

# СУЧАСНІ ВИКЛИКИ НАУКОМЕТРІЇ

---

Сильні та слабкі сторони наукометричного інструментарію оцінки науково-технічного потенціалу ВНЗ

*Ярошенко Т.О., віце-президент Національного університету «Києво-Могилянська академія»*



**«Не все, що можна  
підрахувати, варто  
підраховувати,  
і не все, що варто  
підраховувати, може  
вимірюватися»**

*Вільям Брюс Камерон*

# Наукова комунікація:

- «реєстрація» нової ідеї чи дослідження;
- «сертифікація» якості дослідження;
- інформування про дослідження та його результати (через **публікацію в науковому журналі**, передусім);
- «архівування» результатів дослідження для майбутніх доступів та використання.

# Етапи наукової роботи





## ЗАКОН УКРАЇНИ

### Про наукову і науково-технічну діяльність

**Науковий результат** — нове наукове знання, одержане в процесі фундаментальних або прикладних наукових досліджень **та зафіксоване на носіях інформації.**

Науковий результат може бути у формі звіту, опублікованої наукової статті, наукової доповіді, наукового повідомлення про науково-дослідну роботу, монографічного дослідження, наукового відкриття, проекту нормативно-правового акта, нормативного документа або науково-методичних документів

# ПУБЛІКАЦІЯ – ЛИШЕ ВЕРХІВКА ДОСЛІДНИЦЬКОГО «АЙСБЕРГУ»



# наказ МОН від 17 жовтня 2012 року № 1112



[Про внесення змін до наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 17 жовтня 2012 \[...\] МОНмолодьспорт України; Наказ від 03.12.2012 № 1380](#)

Картка    Файли    Історія    Зв'язки    Публікації    Текст для друку

Документ **z2129-12**, **чинний**, поточна редакція — **Прийняття** від **03.12.2012**



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

## НАКАЗ

03.12.2012 № 1380

Зареєстровано в Міністерстві  
юстиції України  
20 грудня 2012 р.  
за № 2129/22441

### Про внесення змін до наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 17 жовтня 2012 року № 1112

Відповідно до підпункту 27 пункту 4 [Положення про Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України](#), затвердженого Указом Президента України від 8 квітня 2011 року № 410, та пункту 14 [Порядку присудження наукових ступенів і присвоєння вченого звання старшого наукового співробітника](#), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 7 березня 2007 року № 423, НАКАЗУЮ:

Обов'язкова наявність публікацій у виданнях іноземних держав або у виданнях України, які включені до міжнародних наукометричних баз.

# Положення про порядок...

[UA](#) [RU](#) [EN](#)  [RSS підписка](#)  [ДИТЯЧИЙ ПОРТАЛ](#)



Виберіть департамент

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
Офіційний веб-сайт

[ПРО МІНІСТЕРСТВО](#) [ДІЯЛЬНІСТЬ](#) [НОВИНИ](#) [ДЕРЖАВНІ ЗАКУПІВЛІ](#) [ПУБЛІЧНА ІНФОРМАЦІЯ](#) [ЗВ'ЯЗКИ З ГРОМАДСЬКІСТЮ](#) [ВАКАНСІЇ](#) [ТЕЛЕФОННИЙ ДОВІДНИК](#)

[Головна](#) [Зв'язки з громадськістю](#) [Громадське обговорення](#) [2014 рік](#) [МОН пропонує на громадське обговорення проект Положення про порядок підготовки фахівців ступеня доктора філософії та доктора наук в аспірантурі \(ад'юнктурі\) та докторантурі ВНЗ \(наукових установ\)](#)

## МОН пропонує на громадське обговорення проект Положення про порядок підготовки фахівців ступеня доктора філософії та доктора наук в аспірантурі (ад'юнктурі) та докторантурі ВНЗ (наукових установ)

З метою забезпечення реалізації вимог та положень Закону України «Про вищу освіту» від 01 липня 2014 року № 1556-VII та відповідно до частини першої статті 19 Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» Міністерство освіти і науки України пропонує на громадське обговорення [проект Положення про порядок підготовки фахівців ступеня доктора філософії та доктора наук в аспірантурі \(ад'юнктурі\) та докторантурі вищих навчальних закладів \(наукових установ\)](#).

Зауваження та пропозиції до Проекту просимо надсилати до 31.01.2015 року на електронну адресу: [olexandr\\_sych@ukr.net](mailto:olexandr_sych@ukr.net)

Січень 2015

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

 [Департамент управління справами](#)



 [Департамент загальної середньої та дошкільної освіти](#)

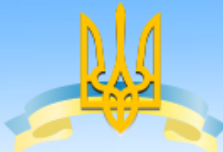
 [Департамент професійно-технічної освіти](#)

**Обов'язкова публікація не менше однієї статті в науковому виданні, яке включене до **Scopus / Web of Science**, або іншої міжнародної бази.**



# проект Порядку затвердження...

[UA](#) [RU](#) [EN](#)  [RSS підписка](#)  [ДИТЯЧИЙ ПОРТАЛ](#)



Виберіть департамент

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
Офіційний веб-сайт

[ПРО МІНІСТЕРСТВО](#) [ДІЯЛЬНІСТЬ](#) [НОВИНИ](#) [ДЕРЖАВНІ ЗАКУПІВЛІ](#) [ПУБЛІЧНА ІНФОРМАЦІЯ](#) [ЗВ'ЯЗКИ З ГРОМАДСЬКІСТЮ](#) [ВАКАНСІЇ](#) [ТЕЛЕФОННИЙ ДОВІДНИК](#)


[Головна](#) ▶ [Зв'язки з громадськістю](#) ▶ [Громадське обговорення](#) ▶ [2015 рік](#) ▶ [МОН пропонує на громадське обговорення проект Порядку затвердження рішень про присвоєння зчених звань](#)

## МОН пропонує на громадське обговорення проект Порядку затвердження рішень про присвоєння вчених звань

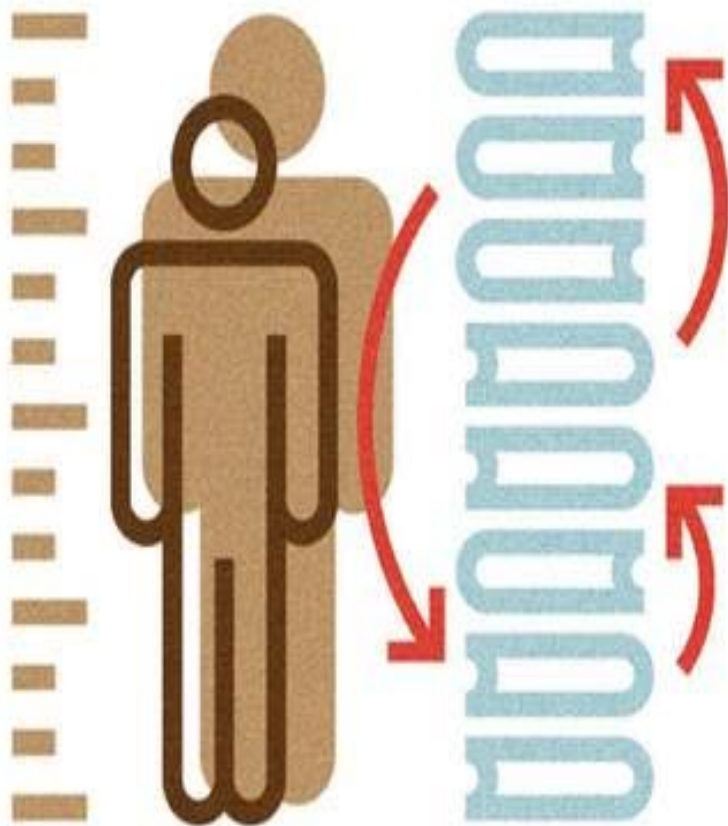
З метою забезпечення реалізації вимог та положень Закону України «Про вищу освіту» від 01 липня 2014 року № 1556-VII Міністерство освіти і науки України пропонує на громадське обговорення [проект Порядку затвердження рішень про присвоєння вчених звань](#).

Зауваження та пропозиції до Проекту просимо надсилати до 15.02.2015 року на електронну адресу: [dak@mon.gov.ua](mailto:dak@mon.gov.ua)

Квітень 2015						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

 [Департамент управління справами](#)

**Обов'язкова публікація у виданнях, що індексуються у провідних міжнародних наукометричних базах Web of Science та (або) Scopus.**



**Наукометрична база  
Scopus  
Web of Science  
«Копернікус»,  
«РІНЦ» etc.  
Індекс Гірша  
Імпакт-фактор  
Цитування  
«Мурзілка»  
Імітація науки  
Примітивізм ...**



ОБЪЯВЛЕН ПРИЕМ СТАТЕЙ  
В ЖУРНАЛ,  
ИНДЕКСИРУЕМЫЙ В SCOPUS

Scopus

SJR = 0.17, Quartile - Q3

Срок публикации: от 4 - 5 месяцев

Страна издания: Китай. Стоимость - 18 т.р.

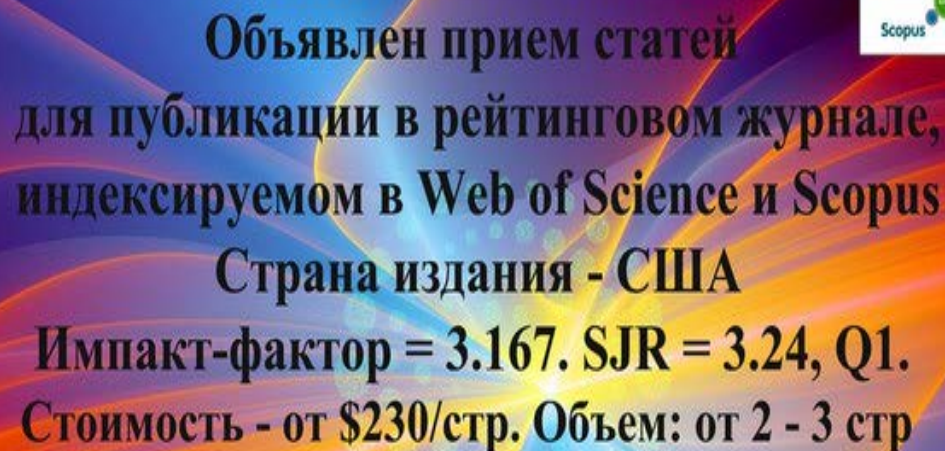
ЭКОНОМИКА, ФИНАНСЫ, МЕНЕДЖМЕНТ и др.



Публікація статей у  
журналах наукометричних баз  
**Scopus, Wos, Web of Knowledge,**  
**Astrophysics, PubMed,**  
**Mathematics, Chemical**  
**Abstracts, Springer, Agris та**  
**GeoRef!**  
"Аспірантура України"  
(067)8101110  
a@aspirant.kiev.ua



СТАТЬИ В SCOPUS  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ  
ЖУРНАЛЫ ВАК.  
ДИССЕРТАЦИОННЫЙ  
КОНСАЛТИНГ  
8 (495) 626-22-28  
ZAKAZ-NEW.YANDEX.RU  
МАРКСИСТСКАЯ, 5 МИН.



Объявлен прием статей  
для публикации в рейтинговом журнале,  
индексируемом в Web of Science и Scopus

Страна издания - США

Импакт-фактор = 3.167. SJR = 3.24, Q1.

Стоимость - от \$230/стр. Объем: от 2 - 3 стр

Scopus

# Університетам необхідна достовірна інформація для:

- **Оцінки результатів досліджень**

- Визначення кола експертів
- Аналіз **публікаційної активності та цитувань**
- Виявлення сучасних тенденцій в науці
- Пошук та фінансування найперспективніших учених та проектів

- **Оприлюднення результатів роботи**

- Демонстрація сильних сторін своєї організації
- Звіти по фінансуванню проектів
- Запити на фінансування
- **Рейтинги**

- **Визначення стратегії розвитку /реформування**

- Залучення дослідників
- Розподіл фінансування та підтримка програм розвитку



# Як правильно розподілити ресурси на проведення наукових досліджень?



# Де знайти відповіді на питання?

- ❑ Які напрямки досліджень є актуальними?
- ❑ Чи не збираємося ми винаходити колесо?
- ❑ Хто фінансує подібні дослідження?
- ❑ Як нам знайти колег-науковців?
- ❑ Які є наукові журнали у даній тематиці?
- ❑ Які з цих журналів є найвпливовішими?

# НАУКОМЕТРІЯ -



- галузь наукознавства, що займається **статистичними дослідженнями структури та динаміки масивів і потоків наукової інформації**
- Інструмент підтримки прийняття рішень, науково обґрунтовані закономірності дослідницької діяльності, в тому числі із застосуванням сучасних інформаційних технологій та останніх досягнень статистики, теорії вимірювань, інформатики та теорії управління

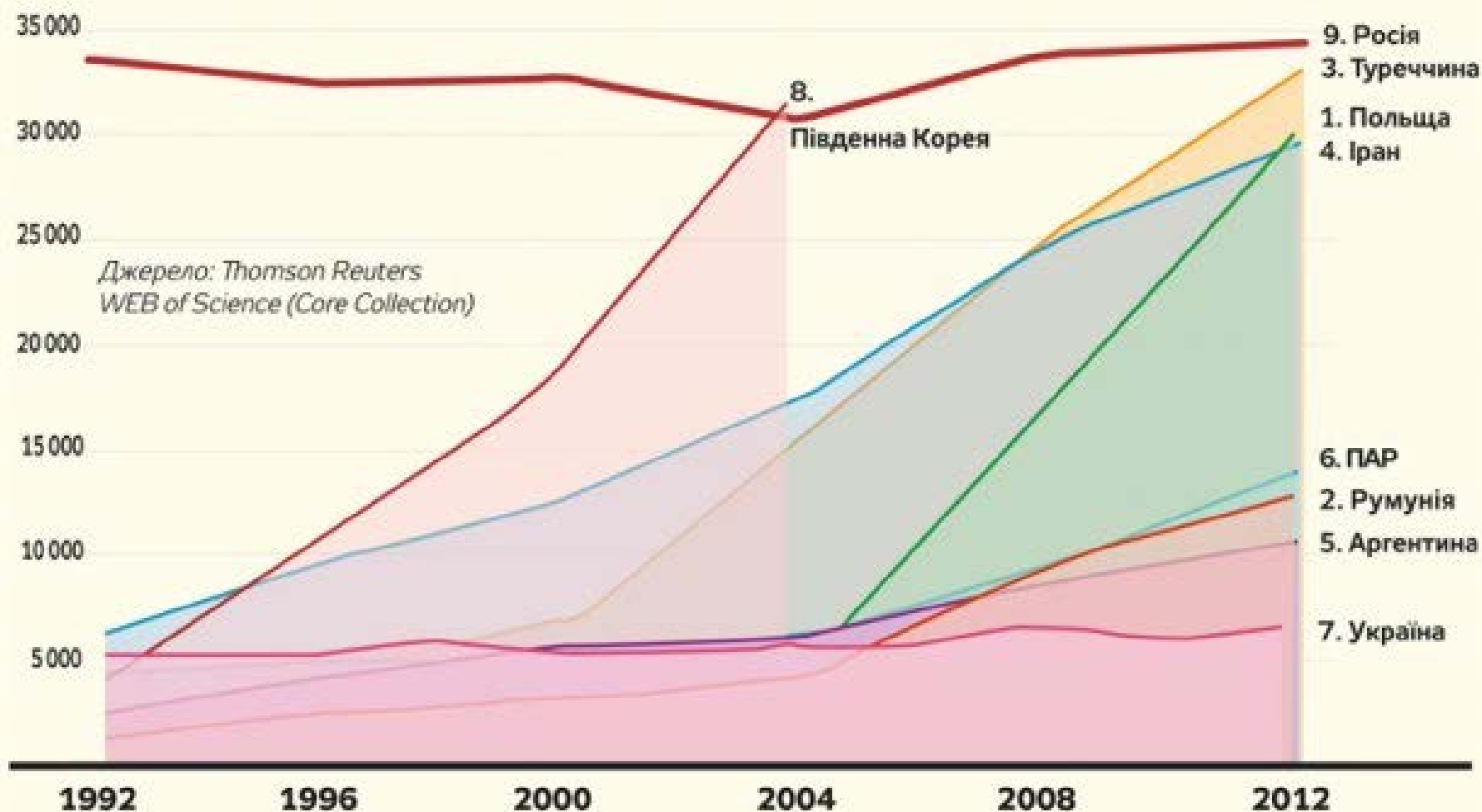


# Наукометрія сьогодні

- Наукометричні дані широко застосовуються для оцінки діяльності **окремих вчених, наукових установ та галузей знань, або країн**
- Для цього використовується ряд наукометричних показників та створено спеціальні бази даних для їх обрахунку.



**Рис.1. Продуктивність науковців окремих країн  
(кількість наукових публікацій) за період 1992—2012 рр.**



# Імпакт-фактор

- **Імпакт-фактор (IF) журналу – коефіцієнт співвідношення цитування наукових журналів.** Даний показник часто використовують в якості оцінки впливовості журналу в певній галузі.
- Класичний імпакт-фактор обчислюється за трирічний період, як усереднене співвідношення кількості цитувань статей у журналі протягом поточного року, до загальної кількості статей надрукованих в цьому журналі за два попередні роки.
- **Імпакт-фактор журналу в 2015 році =  $A/B$ ,**

де: А – кількість цитувань у 2015 р., документів журналу, які були опубліковані в 2013-2014 рр.; В – кількість *citable items* журналу в 2013-2014 рр.

Класичний ІФ

$$ІФ = \frac{\text{цитування}}{\text{статті}}$$

Оперативний ІФ



Імпакт-фактори журналів обраховується щорічно і виключно для журналів, які включені у базу Journal Citation Reports (JCR) корпорації Thomson Reuters.

# Імпакт-фактори 2014 українських журналів

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor ▼	Impact Factor without Journal Self Cites	Eigenfactor Score
1	Symmetry Integrability and Geometry-Methods and Applications	781	1.245	1.191	0.00603
2	Theoretical and Experimental Chemistry	527	0.815	0.528	0.00057
3	LOW TEMPERATURE PHYSICS	1,496	0.786	0.553	0.00279
4	Condensed Matter Physics	395	0.748	0.641	0.00110
5	Journal of Superhard Materials	283	0.573	0.330	0.00076
6	Ukrainian Journal of Physical Optics	85	0.558	0.481	0.00026
7	Cytology and Genetics	195	0.379	0.330	0.00030
8	STRENGTH OF MATERIALS	600	0.376	0.223	0.00076
9	Kinematics and Physics of Celestial Bodies	126	0.282	0.141	0.00018
10	Journal of Water Chemistry and Technology	130	0.231	0.143	0.00022
11	Ukrainian Mathematical Journal	623	0.230	0.151	0.00161
12	POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS	580	0.219	0.134	0.00038
13	NEUROPHYSIOLOGY	152	0.195	0.126	0.00015
14	MATERIALS SCIENCE	446	0.195	0.072	0.00033
15	Journal of Mathematical Physics Analysis Geometry	39	0.157	0.118	0.00031
16	Problems of Atomic Science and Technology	201	0.136	0.062	0.00062

# Immediacy Index

- Immediacy Index (індекс оперативності) – показник, який щорічно вираховують у Journal Citation Reports, для того, щоб показати, наскільки актуальні роботи опубліковані в науковому журналі, і як швидко про них стає відомо в світі науки.
- **Immediacy Index розраховується, як співвідношення кількості цитувань статей журналу, отриманих у певному році, до сумарної кількості статей, надрукованих у журналі цього ж року.**



**eigenFACTOR.org**<sup>®</sup>  
RANKING AND MAPPING SCIENTIFIC KNOWLEDGE

[eigenfactor search](#) | [mapping](#) | [information](#) | [well-formed](#) | [cost effectiveness](#) | [recommendation](#) | [gender](#) | [about](#)

Order	Journal	Percentile	EF	AI
1	ACAD MANAGE J ISSN: 0001-4273	EF: <div><div></div></div> 94 AI: <div><div></div></div> 99	0.031081	5.6303
2	ACAD MANAGE REV ISSN: 0363-7425	EF: <div><div></div></div> 91 AI: <div><div></div></div> 99	0.020998	5.5578
3	STRATEGIC MANAGE J ISSN: 0143-2095	EF: <div><div></div></div> 90 AI: <div><div></div></div> 97	0.017869	2.8324

Показники EigenFactor доступні безкоштовно на сайті  
eigenFACTOR.org

<http://www.eigenfactor.org>

# EigenFactor

- **EigenFactor – показник впливовості наукового журналу**, що враховує не лише загальну кількість цитувань журналу, а й джерела цих цитувань.
- Таким чином, при обрахунку Eigenfactor цитати авторитетних видань мають значно більшу вагу, ніж цитати журналів з низьким рейтингом.

# ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS

---

Для порівняння цитування в різних галузях знань у Web of Knowledge є Essential Science Indicators, де представлені статистичні дані за останні 10 років **ЗА ГАЛУЗЯМИ ЗНАНЬ, КРАЇНАМ та ОРГАНІЗАЦІЯМ**

Середнє цитування *для всіх областей* - 20,7

АЛЕ

- Для статей з молекулярної біології та генетики - 49,95
- Для математики – 6,75



# SCImago Journal Rank (Scopus) не лише кількість, але й якість

- **SCImago Journal Rank (SJR) – показник впливовості наукового журналу та безкоштовна альтернатива імпакт-фактору.**
- Для підрахунку SJR використовуються дані SciVerse Scopus із врахуванням не тільки кількісних характеристик – загальної **кількості** цитувань, а й якісних – **розподіл цитувань по роках і авторитетність джерел цитувань.**



SCImago  
Journal & Country  
Rank

Home

Journal Rankings

Journal Search

Country Rankings

Country Search

Compare

Map Generator

Help

About Us

## Journal Rankings

### Ranking Parameters

Subject Area:	<input type="text" value="All"/>
Subject Category:	<input type="text" value="All"/>
Country:	<input type="text" value="All"/>
Order By:	<input type="text" value="SJR"/>
Display journals with at least:	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="Citable Docs. (3 years)"/>

Complete list (2012).

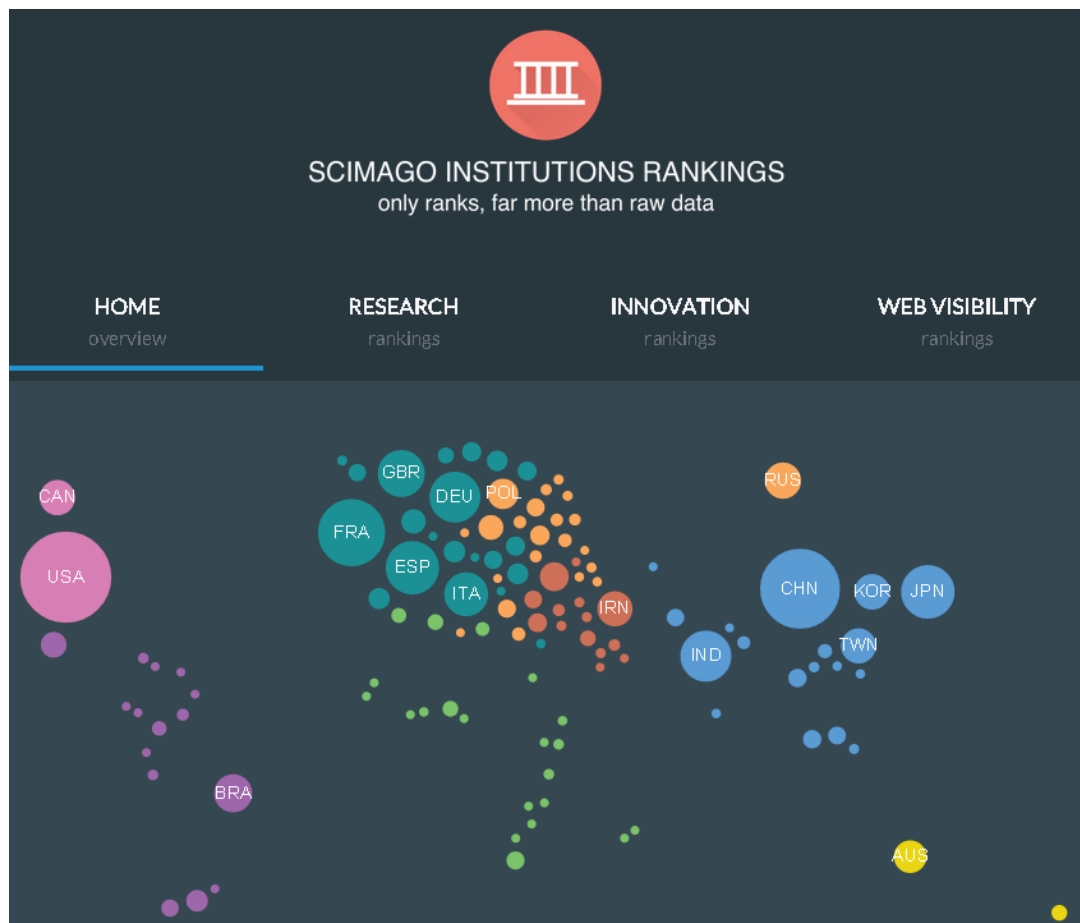


Переглянути SJR журналів можна безкоштовно на сайті

SJR: Scimago Journal & Country Rank

<http://www.scimagojr.com>











# Scimago Institutions Rankings



**Scimago Institutions Rankings – міжнародний рейтинг університетів та наукових установ.**

<http://www.scimagoir.com>

# SCImago Country Rankings

	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
1	 United States	7,063,329	6,672,307	129,540,193	62,480,425	20,45	1,380
2	 United Kingdom	1,918,650	1,763,766	31,393,290	7,513,112	18,29	851
3	 Germany	1,782,920	1,704,566	25,848,738	6,852,785	16,16	740
4	 France	1,283,370	1,229,376	17,870,597	4,151,730	15,60	681
5	 Canada	993,461	946,493	15,696,168	3,050,504	18,50	658
6	 Japan	1,776,473	1,734,289	20,347,377	6,073,934	12,11	635
7	 Italy	959,688	909,701	12,719,572	2,976,533	15,26	588
8	 Netherlands	547,634	519,258	10,050,413	1,701,502	21,25	576
9	 Switzerland	395,703	377,016	7,714,443	1,077,442	22,69	569
10	 Australia	683,585	643,028	9,338,061	2,016,394	16,73	514

<http://www.scimagojr.com/countryrank.php>

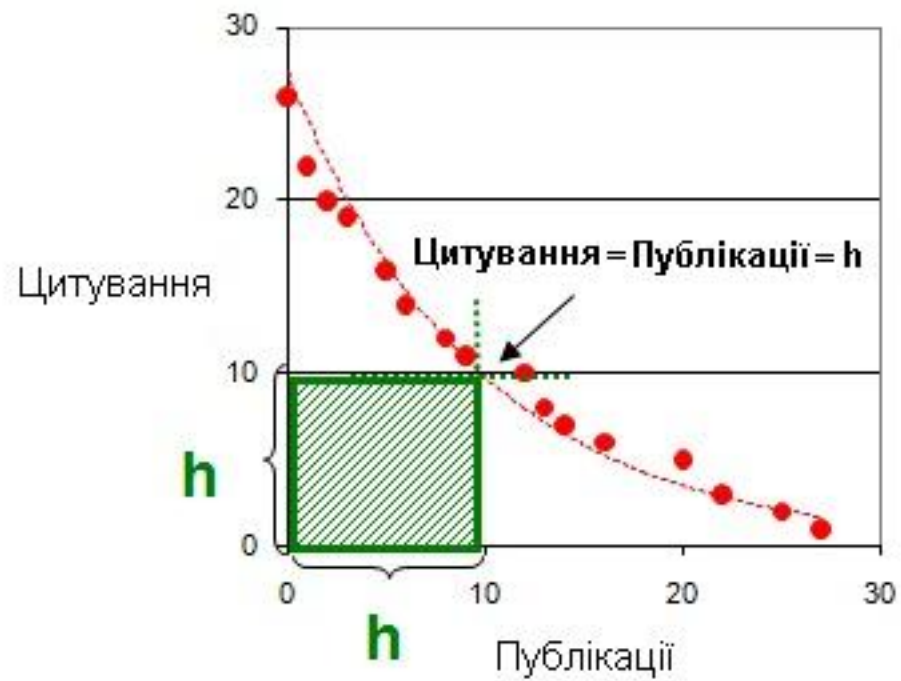
# Source-Normalized Impact per Paper – *рівень цитування в кожній окремій галузі*

- **Source-Normalized Impact per Paper (SNIP)** – показник, який намагається врахувати наукову галузь видання, відповідно швидкість і кількість цитувань, прийнятих у даній галузі.
- При підрахунку SNIP використовується показник «**потенціал цитування**», який враховує кількість цитувань журналів **певної дисципліни** і ступінь її охоплення наукометричною базою.

# h-індекс

- h-індекс (індекс Гірша) – наукометричний показник, запропонований у 2005 р. американським фізиком Хорхе Гіршем. h-індекс розраховують для оцінки продуктивності окремих науковців, наукових груп, установ, видань, чи країн.
- Індекс Гірша науковця дорівнює  $N$ , якщо він є автором щонайменше  $N$  статей, кожна з яких була процитована щонайменше  $N$  разів, решта ж статей були процитовані менше, ніж  $N$  разів.

# h-індекс



# Наукометричні бази

- **Web of Science** та **Scopus** – найавторитетніші бази даних наукової літератури, що оснащені інструментарієм для відстеження та аналізу цитованості наукових робіт.

The logo for Web of Science, featuring the text "Web of Science" in a bold, orange, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®).

Web of Science®

The logo for Scopus, featuring the word "Scopus" in a bold, dark blue, sans-serif font.

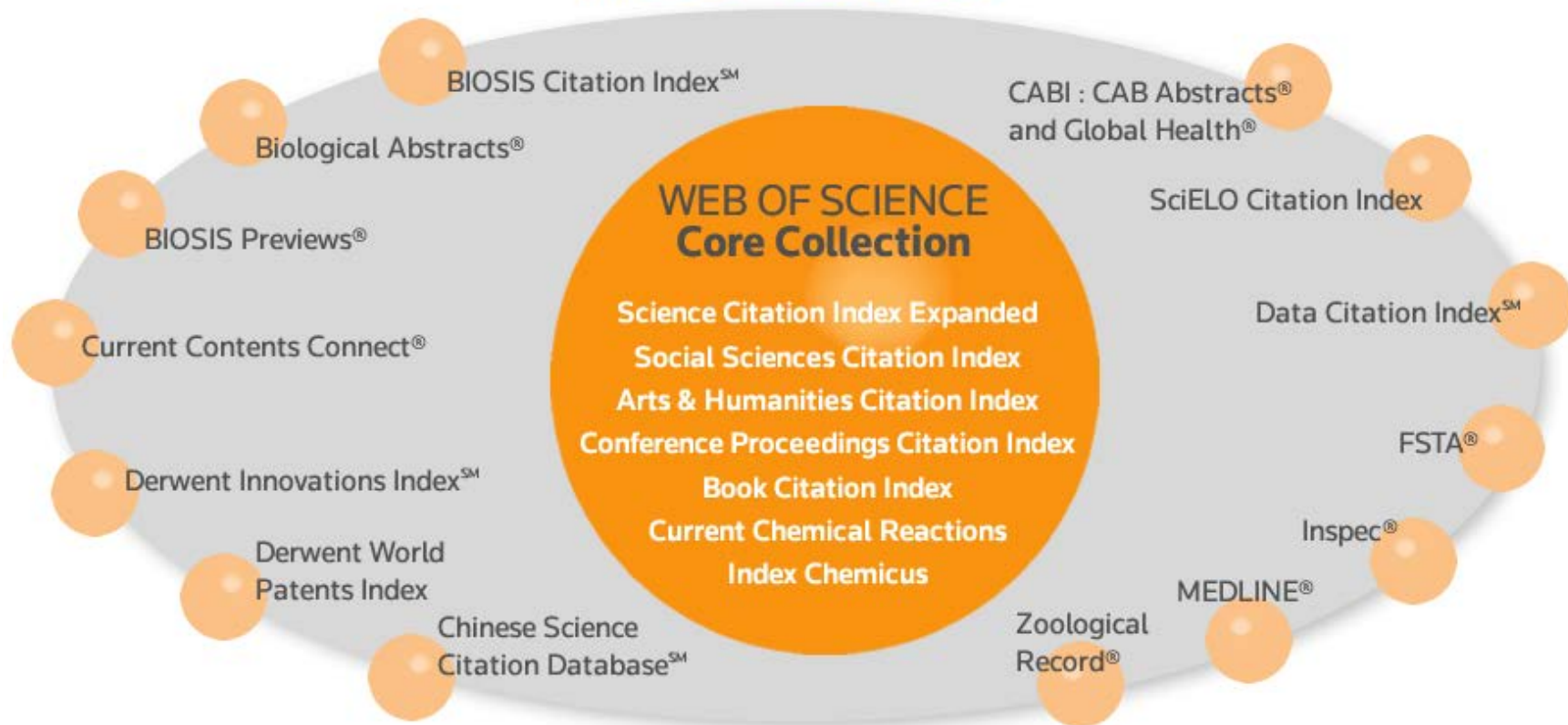
Scopus



# Платформа Science

# Web of

WEB OF SCIENCE™



# Web of Science

## INTELLECTUAL PROPERTY & SCIENCE



Site Search

[HOME](#) | [PRODUCTS & SERVICES](#) | [SUPPORT & TRAINING](#) | [CONTACT US](#)

Global Sites ▼

[IP & Science](#) » Master Journal List

### MASTER JOURNAL LIST

#### FAQS

[How do I submit a journal?](#)

[What is the status of my journal submission?](#)

#### SEARCH OUR MASTER JOURNAL LIST

Search Terms:

Search Type:

Title Word ▼

SEARCH

The [Master Journal List](#) includes all journal titles covered in Web of Science.

Refer to the [Journal Submission Process](#) if you wish to submit a print or electronic journal for evaluation.

Our essay, [The Thomson Scientific Database: The Journal Selection Process](#), describes the selection process used.

#### SOURCE PUBLICATION DOCUMENTS

• [Arts and Humanities Citation Index Source Publication](#)



• [Science Citation Index Expanded Source Publication](#)



• [Social Science Citation Index Source Publication](#)


Дізнатись усі назви журналів, що індексуються базами Thomson Reuters можна безкоштовно на сторінці Master Journal List

[http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/#journal\\_lists](http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/#journal_lists)

# Scopus

- SciVerse Scopus – наукометрична платформа та реферативна база даних корпорації Elsevier, що містить понад 50 млн. реферативних записів.
- У SciVerse Scopus, з різним хронологічним охопленням, індексуються наукові журнали, книжкові серії та праці конференцій.
- Доступ до платформи можливий тільки на умовах передплати.

# Scopus



Brought to you by  
EES and Scopus

Search | Sources | Analytics | Alerts | My list | Settings

Live Chat | Help | Tutorials

Quick Search  Search

Your query: ISSN(09748369)

Analyze results | Edit | Save | Set alert | Set feed | View search history

View secondary documents

Search within results

Search

Refine results

Limit to Exclude

Year

☐ 2012 (21) >  
☐ 2011 (26) >  
☐ 2010 (29) >  
☐ 2009 (50) >

Author Name

☐ Jamil, K. (11) >  
☐ Hamid, K. (6) >  
☐ Fulekar, M.H. (5) >  
☐ Choudhuri, M.S.K. (5) >  
☐ Vishnupriya, S. (4) >

View more

Subject Area

Document results: 126 | Show all abstracts

Go to page: 1 of 7 Go | Next >

All

With selected:

Download | Export | Print | Email | Create bibliography | Add to My List | View citation overview | View Cited by |

Page

View references

Sort by Cited by

	Document title	Author(s)	Date	Source title	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	In vivo analgesic activity of ethanolic extracts of two medicinal plants - <i>Scoparia dulcis</i> L. And <i>Ficus racemosa</i> Linn	Zulfiker, A.H.M., Mahtubur Rahman, M.M., Kamal Hossain, M., Hamid, K., Mazumder, M.E.H., Sohel Rana, M.	2010	Biology and Medicine 2 (2) , pp. 42-48	12
<a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>					
<input type="checkbox"/> 2	Preliminary hypoglycemic and hypolipidemic activities of the aqueous seed extract of <i>Carica papaya</i> Linn. In wistar rats	Adeneye, A.A., Olagunju, J.A.	2009	Biology and Medicine 1 (1) , pp. 1-10	10
<a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>					
<input type="checkbox"/> 3	Role of chemically modified organic resin in selective separation of Hg 2+ from other metal ions	Khan, A.M., Khan, S., Ganai, S.A.	2009	Biology and Medicine 1 (2) , pp. 127-133	6
<a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>					
<input type="checkbox"/> 4	Preliminary assessment of antimicrobial properties of aqueous extract of plants against infectious diseases	Adekunle, A.S., Adekunle, O.C.	2009	Biology and Medicine 1 (3) , pp. 20-24	6
<a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>					
<input type="checkbox"/> 5	Chlorpyrifos pesticide toxicity on erythrocyte sedimentation rate in fish, <i>Channa punctatus</i> (Bloch.)	Malla, F.A., Sharma, G., Singh, S.	2009	Biology and Medicine 1 (2) , pp. 54-55	5
<a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>					

<http://www.scopus.com>

# Scopus vs. Web of Science

## Scopus

~24K titles

>5,000 publishers

Updated daily

Scopus  
24,169

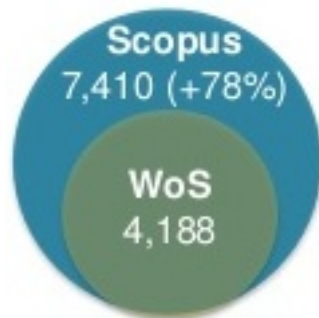
Web of Science  
12,491

## WEB OF SCIENCE™

~12K titles

~3,300 publishers

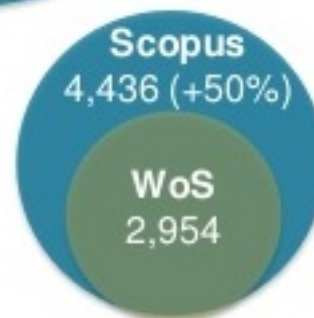
Updated weekly



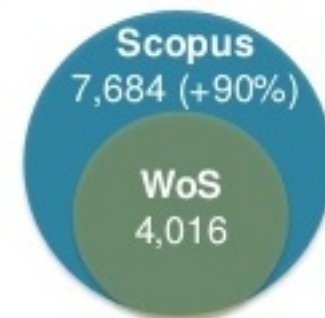
Physical Sciences



Health Sciences

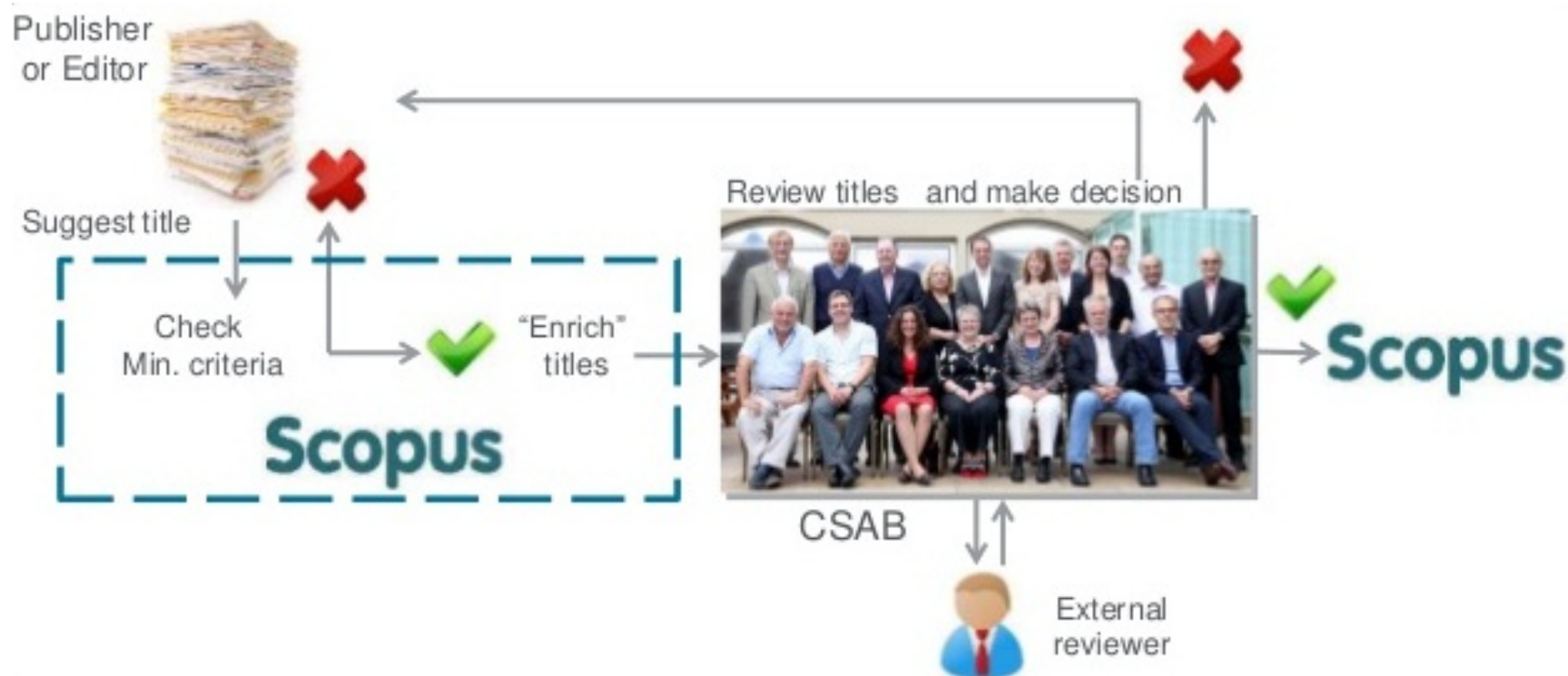


Life Sciences



Social Sciences

# Суворі критерії відбору видань



# Наука України в дзеркалі наукометричної бази даних SciVerse Scopus



## Наука України в дзеркалі наукометричної бази даних SciVerse Scopus

Про SciVerse Scopus | Рейтинги | Журнали України у SciVerse Scopus |

### Наукова періодика України у SciVerse Scopus



**Фільтри**  
(фільтри працюють у тестовому режимі)

☒ Всі ☐ Лише активні

**Фізичні науки:**

- ☒ Виробництво
- ☒ Енергетика
- ☒ Комп'ютерні науки
- ☒ Математика
- ☒ Матеріалознавство
- ☒ Науки про Землю та планети
- ☒ Фізика і астрономія
- ☒ Хімічні технології
- ☒ Хімія




**Науки про життя:**

- ☒ Біологія, генетика та молекулярна біологія
- ☒ Імунологія та мікробіологія
- ☒ Науки про навколишнє середовище
- ☒ Нейронауки
- ☒ Сільськогосподарські та біологічні науки

**Медичні науки:**

- ☒ Ветеринарія
- ☒ Медицина
- ☒ Медичні професії

За даними списку джерел Scopus: вересень 2013 року  
(враховуються лише журнали зі значними архівами у Scopus. [Джерела, нещодавно включені до індексу Scopus](#), у таблиці не представлені)

	Проблематика (ASJK)	Архів у Scopus	SJR 2011
 <b>Автоматическая сварка</b> (Automaticheskaya Svarka) <i>Print ISSN: 0005-111X.</i> Міжнародний науково-технічний та виробничий журнал Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України. Заснований у березні 1948 р., виходить щомісячно. У журналі публікуються статті з широкого діапазону проблем зварювання та споріднених технологій - від зварювання й різання під водою до зварювання в космосі, в тому числі питання застосування сучасних інформаційних та комп'ютерних технологій у цій галузі. Повний англійський переклад журналу видається під назвою «The Paton Welding Journal».	2210. Mechanical Engineering	2001-2005, 1988, 1975-1986	
 <b>Актуальні проблеми економіки</b> (Actual Problems of Economics) <i>Print ISSN: 1993-6788.</i> Фаховий економічний журнал Національної академії управління. Заснований у 2000 р., виходить щомісячно. Журнал спрямований на наукові дослідження у галузях державного регулювання, реформування і розвитку економіки тощо.	2002. Economics and Econometrics	3 2008 р.	0.187
 <b>Вестник зоологии</b> (Vestnik Zoologii) <i>Print ISSN: 0084-5604.</i> Науковий журнал Інституту зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України. Заснований у січні 1967 р., виходить 6 разів на рік. Журнал публікує оригінальні дослідження в усіх областях зоології (за винятком суто прикладних): фауна і систематика, екологія, етологія, описова та порівняльна морфологія, фізіологія, зоологічні аспекти охорони природи. Мова публікації: англійська. Відкритий доступ: <a href="#">DOAJ</a>	1105. Ecology, Evolution, Behavior and Systematics 1103. Animal Science and Zoology	3 2009 р.	0.144

<http://jsi.net.ua/scopus/scopus.html>



# Google Академія

- Google Академія – безкоштовна спеціалізована пошукова система що дозволяє здійснювати пошук наукових документів та дізнатись кількість їх цитувань.
- У порівнянні з комерційними наукометричними базами Google Академія охоплює значно більше джерел, проте **системою індексуються і документи, які не пройшли належну експертну оцінку.**



# Google Академія



Ахиезер Александр Ильич

✉ Подписаться ▾

Харьковский физико-технический институт, академик НАН Украины

[Теоретическая физика](#), [Theoretical Physics](#)

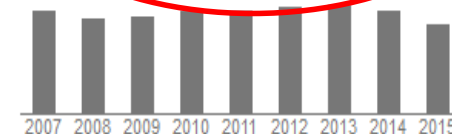
Нет подтвержденного адреса электронной почты - [Главная страница](#)

Название	1-20	Процитировано	Год
<a href="#">Quantum theory of angular momentum</a>	DA Varshalovich, AN Moskalev, VK Khersonskii World Scientific Pub.	3852	1988
<a href="#">Quantum electrodynamics</a>	AI Akhiezer	2325	1983
<a href="#">Plasma Electrodynamics: Linear Theory</a>	AI Akhiezer, IA Akhiezer, RV Polovin Elsevier	864	2013
<a href="#">Theory of wave motion of an electron plasma</a>	AI Akhiezer, RV Polovin Soviet Phys. JETP 3	688	1956
<a href="#">Spin waves</a>	AI Akhiezer, VG Bar'yakhtar, SV Peletminskii, S Chomet, S Doniach, ... North-Holland Publishing Company	532	1968

Google Академия



Индексы цитирований	Все	Начиная с 2010 г.
Статистика цитирования	15700	3810
h-индекс	41	22
i10-индекс	124	41



Соавторы [Все соавторы...](#)

[Lev Davidovich Landau](#)

# Подбайте про id

- Унікальний ідентифікатор авторів-науковців (unique author identifier) вирішує проблему вірного розпізнавання документів конкретного автора.

<http://orcid.org>

## Розпізнай себе

### ЩО ТАКЕ ORCID?

ORCID — це реєстр унікальних ідентифікаторів учених, який підтримується зацікавленою спільнотою на засадах відкритості, неприбутковості, прозорості та мобільності. ORCID підтримує для Вас постійний цифровий ідентифікатор, який розпізнає Вас серед інших наукових співробітників та забезпечує перекресні зв'язки між всіма об'єктами Вашої професійної активності.

ORCID допомагає відділити ваші праці від праць інших учених з однаковими чи схожими іменами і прізвищами. Без цього нам прийдеється продовжувати постійно вручну вичищати свої бібліографії. Ми маємо багато більш важливих речей, на які варто витратити наш час.

Марк Грінберг, Професор слоганістики мов і літератур, Університет Канзасу, США

Добра ідея мати унікальний ідентифікатор, щоб відслідковувати роботу ученого, його чи її праці протягом усієї кар'єри. Я вірю, що ORCID стане загальноприйнятим.

Антоніо Навес, Професор Федерального університету ABC (UFABC), Бразилія

ORCID — це незалежна, некомерційна організація, яка діє в інтересах усіх зацікавлених сторін і є унікальною в аспекті охоплення всіх галузей досліджень, наукових секторів, країн та регіонів. Можливість глобально зв'язати дослідження і вчених сприяє вдосконаленню науково-дослідного процесу, підвищує ефективність фінансування науки та наукового співробітництва. Щоб реалізувати це бачення, ORCID співпрацює з усіма суб'єктами наукового співтовариства.

UKR-Indentifier-1213

Як мені бути впевненим, що **весь** мій внесок буде помічений і принесе мені визнання? Чи є шлях, щоб витратити менше часу на адміністративні завдання та звітування? Як я можу контролювати список моїх власних напрацювань?

Незалежно від галузі досліджень та нісця роботи, для Вашої репутації та кар'єри критично важливо, щоб наукові установи, дослідні фонди, видавці, наукові товариства і асоціації, Ваші колеги та інші зацікавлені вчені могли швидко та однозначно виявити Ваші, і лише Ваші, праці з-поміж праць інших учених. ORCID допомагає Вам просто та надійно зв'язати свої особисті дані з інформацією про Ваш внесок у науку, наприклад, про набори даних, статті, монографії, замітки у пресі, шаблони, експерименти, патенти чи робочі зошити.

ORCID передбачає, що Ви володієте записом з інформацією про свій доробок. Ви можете підтримувати у єдиному місці всю ключову інформацію про себе. При цьому Ви контролюєте власні налаштування приватності, в тому числі, самі визначаєте, яка інформація буде відображатись публічно, а яка буде доступна лише Вашим довіреним партнерам, перелік яких Ви також визначаєте самі.

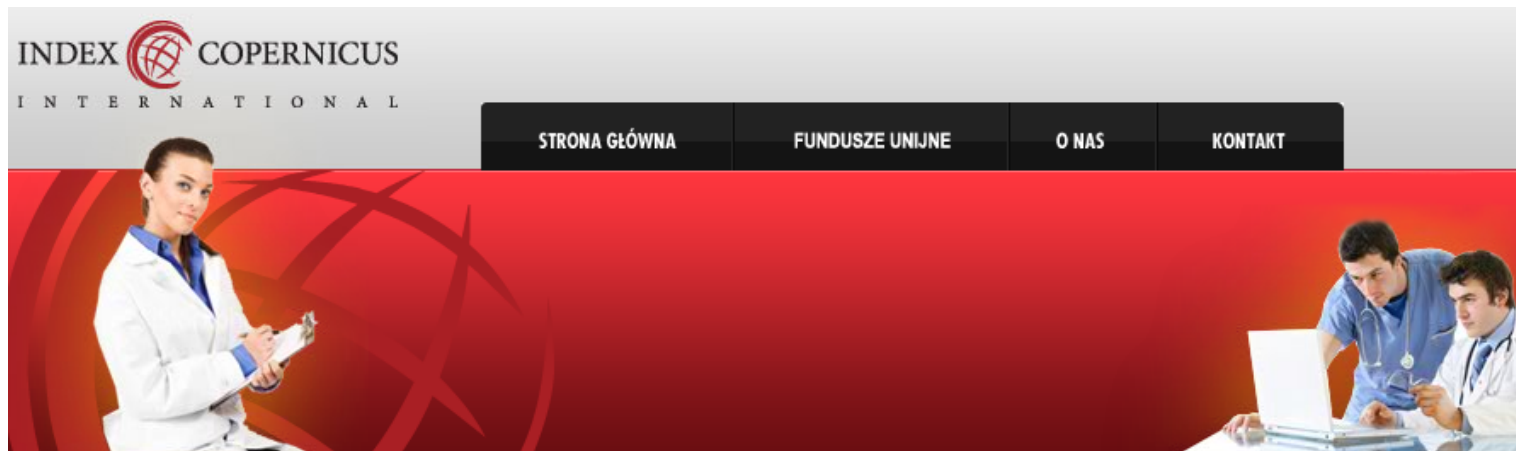
ORCID має сумісність з численними науково-інформаційними системами різних установ. ORCID дозволяє Вам налаштувати у своєму записі підтримку інших систем ідентифікації (в тому числі, систем видавців та дослідних фондів) і вільно обмінюватись даними з цими системами.

Швидка і безкоштовна реєстрація доступна для всіх учених.

Відвідайте [orcid.org](http://orcid.org), щоб дізнатись більше. Приєднайтеся до ORCID сьогодні та станьте частиною рішення.



# Index Copernicus International



## Logowanie

Jeśli chcesz skorzystać z naszych produktów - **zaloguj się do:**

- **IC Journals Master List**
- **IC Publishers Panel**
- **IC Scientists**
- **IC Institutions**

## Produkty

### Wyszukiwarka Czasopism Punktowanych MNiSW 2012



Zaawansowana wyszukiwarka wyników ewaluacji czasopism naukowych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego 2012

➤ **zobacz więcej**

## Wiłamy na stronie internetowej Index Copernicus

**Index Copernicus International** to międzynarodowa, specjalistyczna platforma promująca osiągnięcia nauki, a także wspierająca krajową i międzynarodową współpracę pomiędzy naukowcami, wydawnictwami czasopism naukowych oraz jednostkami naukowymi.

Zapraszamy do zapoznania się z poszczególnymi działami Index Copernicus International: **IC Journal Master List**, **IC Publishers Panel**, **IC Publishing**, **IC Scientist**, **IC Institutions**.

**FUNDUSZE UNIJNE**

<http://indexcopernicus.com>

# CiteSeerX

[Documents](#)[Authors](#)[Tables](#)[MetaCart](#)[Sign up](#)[Log in](#)**Search**☐ Include Citations[Advanced Search](#)

Cite  
Seer  
X BETA

Most Cited: [Documents](#) , [Citations](#) , [Authors](#) , [Venue Impact Rating](#)

[About CiteSeerX](#)[Submit Documents](#)[Privacy Policy](#)[Help](#)[Data](#)[Source](#)[Contact Us](#)

Developed at and hosted by [The College of Information Sciences and Technology](#)

© 2007-2013 [The Pennsylvania State University](#)

<http://citeseerx.ist.psu.edu/index>

# Microsoft Academic Search



Academic > Author > Edward Witten >

Edward Witten



Result



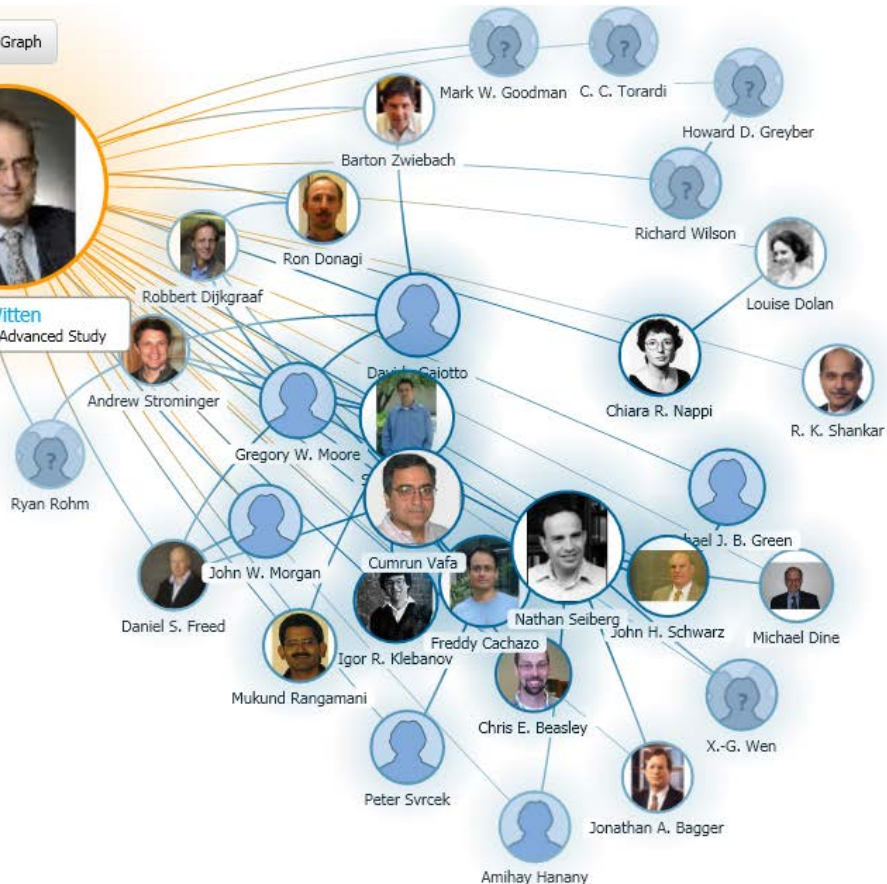
Co-author Graph

Co-author Path

Citation Graph



» Edward Witten  
Institute for Advanced Study



# Бібліометрика української науки



ЦЕНТР ДОСЛІДЖЕНЬ  
СОЦІАЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ  
SOCIAL COMMUNICATIONS RESEARCH CENTER  
СІАЗ НЮБ ФПУ

03039, м. Київ  
просп. 40-річчя Жовтня, 3  
Тел. +38 (044) 524-95-01  
Email:  
bibliometrics@nbuv.gov.ua

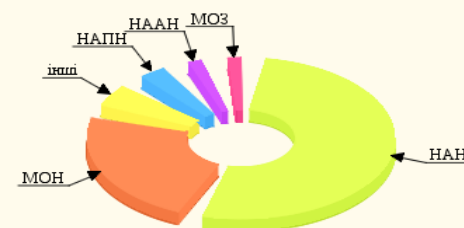
## Бібліометрика української науки

Пошук	Аналітика	Про проект
Прізвище, установа ...	Результати статистики	Довідкова інформація

Рейтинг установ за кількістю вчених, індекс Гірша яких  $\geq 5$  10 15 20 **25**

(згідно наявних у Google Scholar бібліометричних портретів)

№ п/п	Установа	Відомство	Кількість вчених
1	Інститут молекулярної біології і генетики	НАН	5
2	Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова	НАН	5
3	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	МОН	5
4	Інститут математики	НАН	4
5	Інститут фізики	НАН	3
6	Інститут металофізики ім. Г.В.Курдюмова	НАН	2
7	Інститут фізики конденсованих систем	НАН	2
8	Інститут ядерних досліджень	НАН	2
9	Харківський фізико-технічний інститут	НАН	2
10	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	МОН	2
11	Вінницький національний технічний університет	МОН	1
12	Головна астрономічна обсерваторія	НАН	1
13	Державний фонд фундаментальних досліджень	інші	1
14	Львівська політехнічна академія	МОН	1



№ п/п	Відомство	Кількість вчених
1	НАН	37
2	МОН	16
3	інші	3
4	НААН	2

## Альтметрікс

— нові  
альтернативні  
метрики,  
побудовані на  
основі  
соціального  
вебу для  
аналізу та  
інформування  
наукового  
співтовариства



**AM MORE**  
*than my*  
**H-INDEX.**





**НАВІЩО ЦЕ  
УНІВЕРСИТЕТАМ?**



# Рейтинги



# Оцінити кожного!



13.3



10.5



7.8



5.7

Зважаючи на середні показники  
у конкретній галузі

# Інтерпретація наукометричних показників

- **Кількість статей** – показник наукової продуктивності;
- **Сумарна кількість цитувань** та їх співставлення у межах однієї предметної галузі – показник наукового авторитету, або впливовості;
- **Нормалізована середня цитованість** – показник наукової ефективності.

# Слід запитати...

- Чи представлена кількість публікацій характерна для даної галузі?
- Чи представлена кількість цитувань характерна для даної галузі?
- Чи представлена **нормалізована середня цитованість** характерна для даної галузі?

# InCites та SciVal

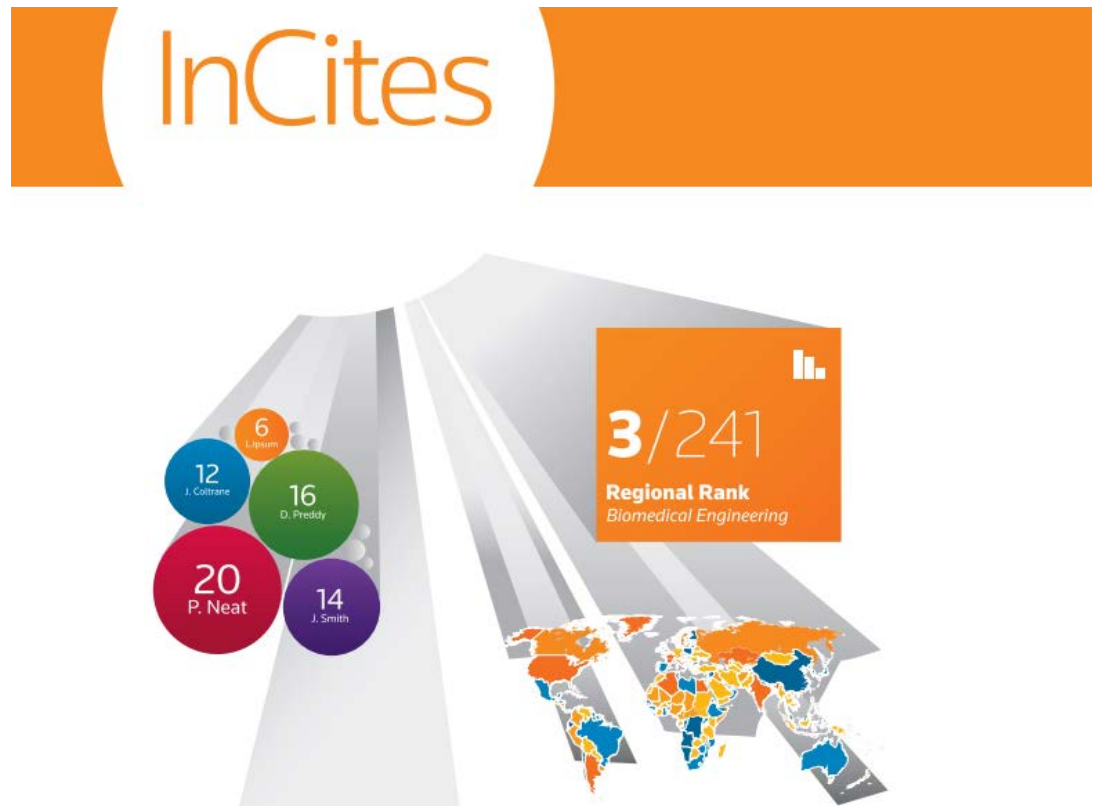
- InCites (на основі даних WoS) та SciVal (на основі даних Scopus) – інструменти, що пропонують швидкий спосіб перегляду, аналізу та моніторингу результатів наукової продуктивності країн, організацій, установ, груп, окремих дослідників.

InCites™

SciVal

# InCites

- *InCites* – інструмент оцінки досліджень, що дозволяє проводити аналіз наукової продуктивності і коректно порівнювати свої результати з результатами колег з усього світу.



# SciVal

- SciVal – інструмент, що пропонує швидкий доступ до перегляду, аналізу та моніторингу результатів **наукової діяльності країн, організацій, установ, груп і окремих дослідників.**

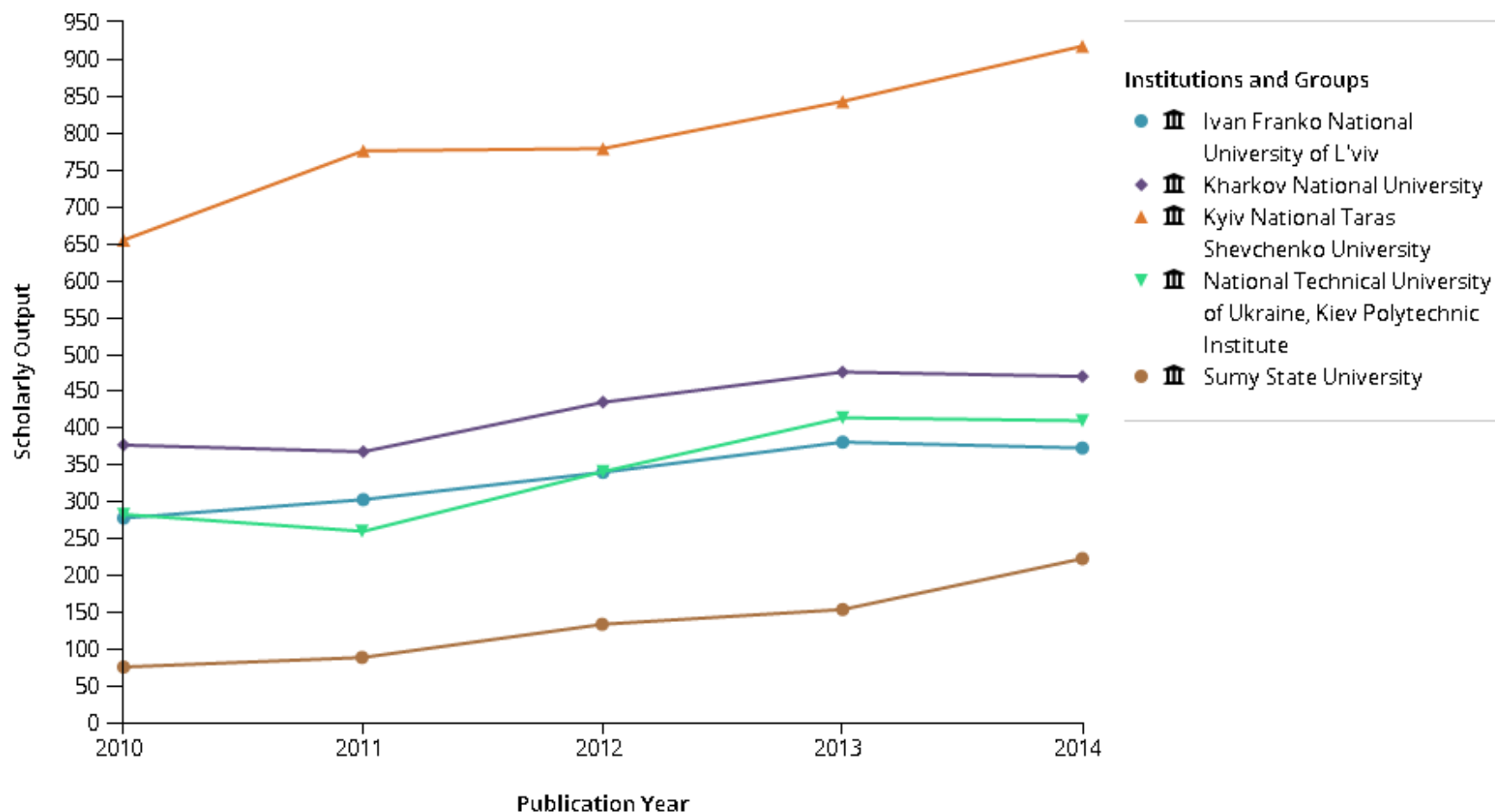
The SciVal logo is displayed in white text on an orange rectangular background. To the right of the logo is a circular graphic composed of many small, multi-colored segments (orange, grey, white, and blue) arranged in a radial pattern, resembling a stylized sun or a data visualization. The entire graphic is set against a light blue background with a grid pattern and some abstract orange and grey shapes at the bottom.

SciVal

# Кількість статей обраних ВНЗ

Scholarly Output 

Publication Year

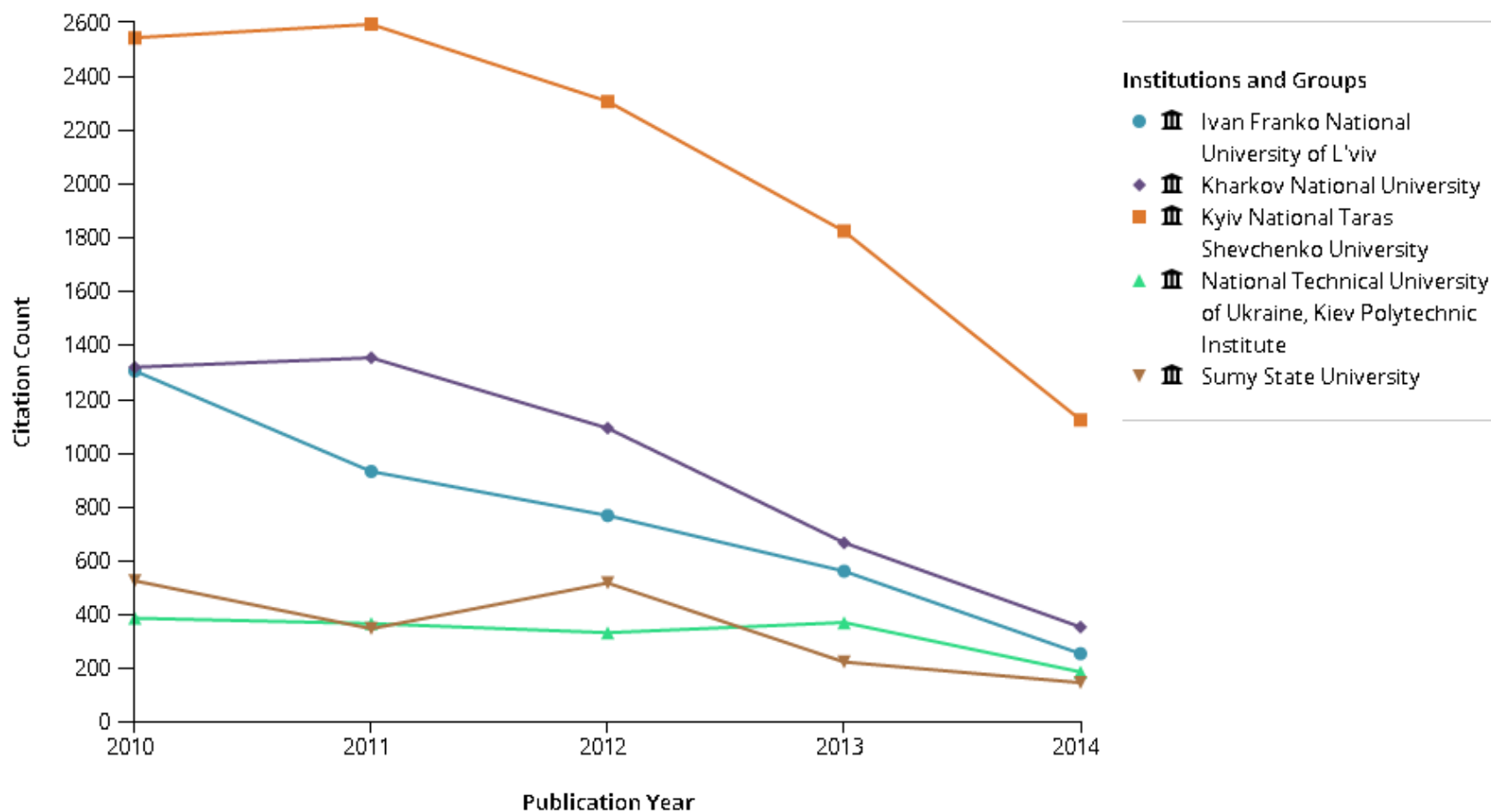




# Кількість цитувань обраних ВНЗ

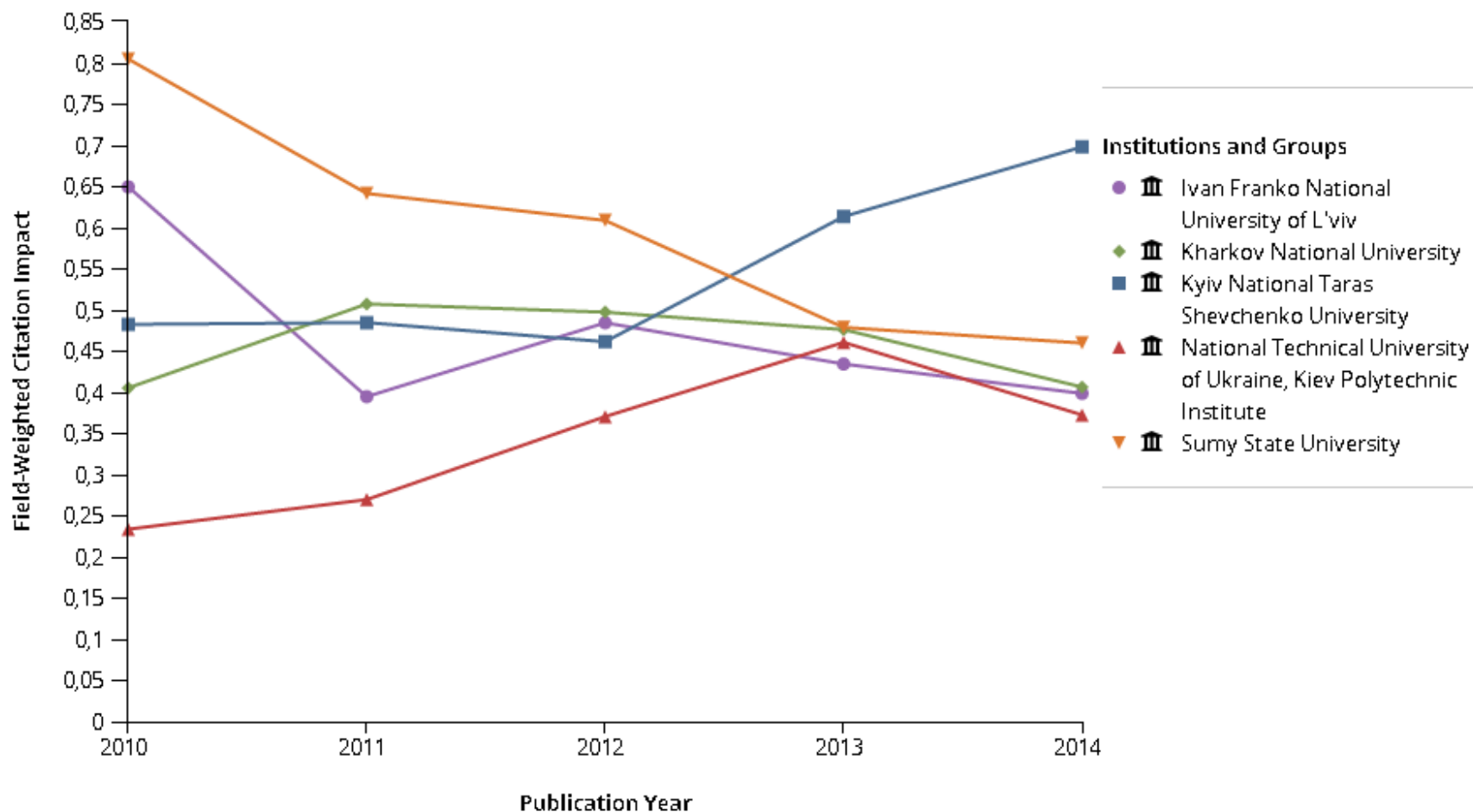
Citation Count 

Publication Year

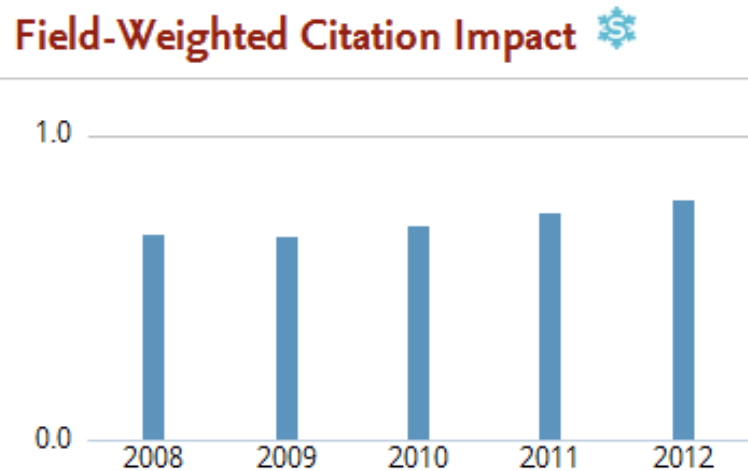


# Нормалізована цитованість обраних ВНЗ

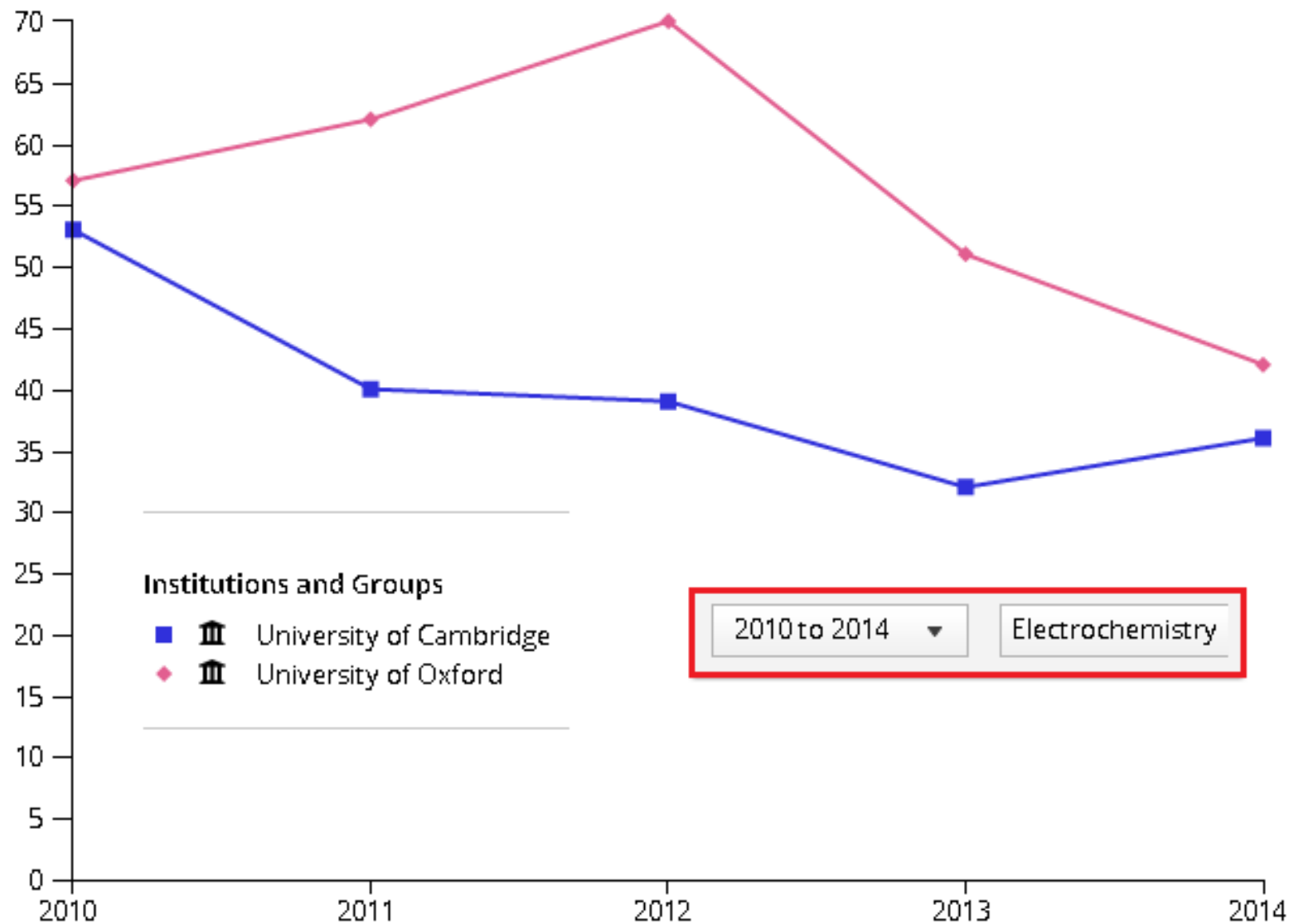
## Field-Weighted Citation Impact



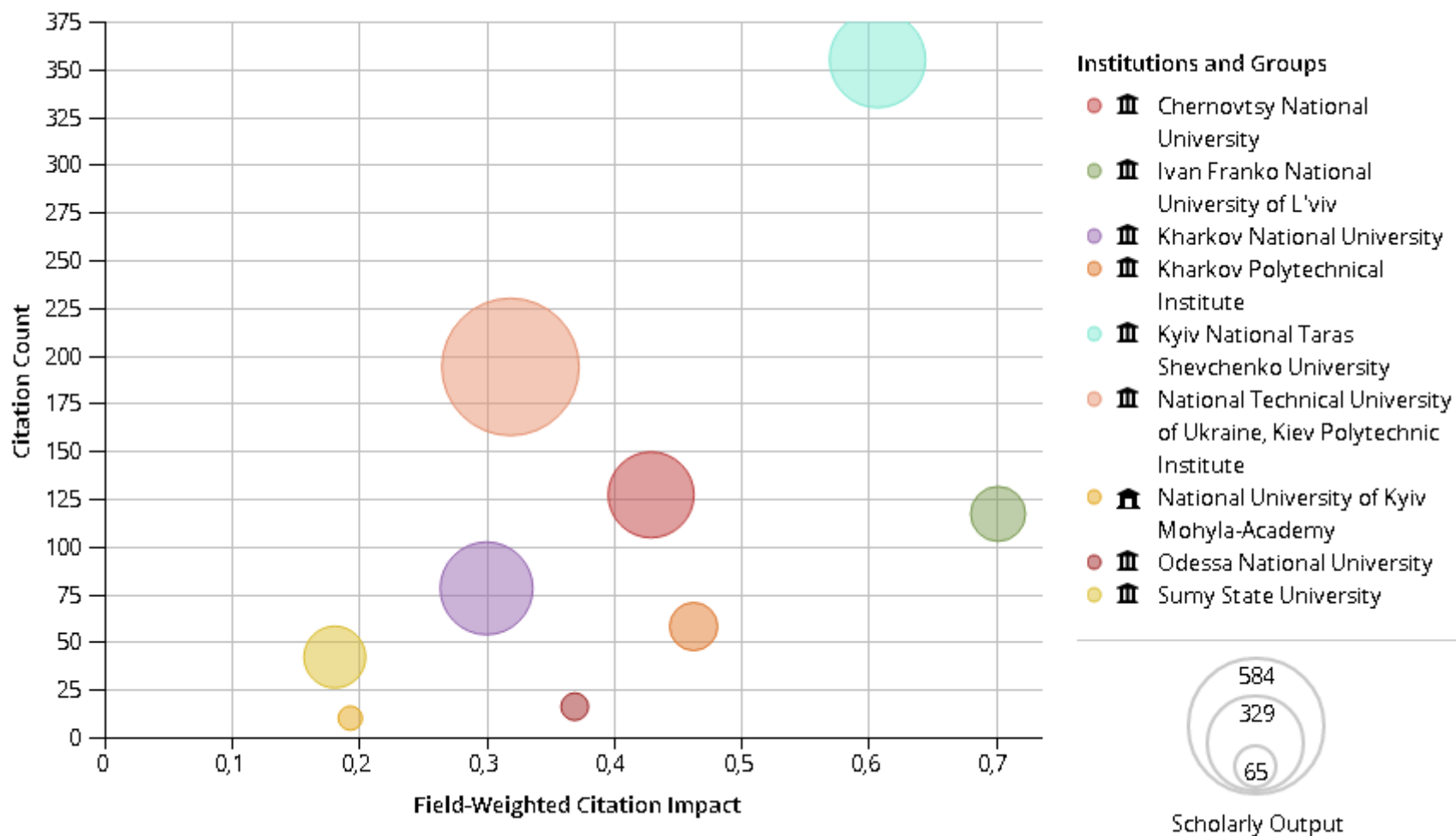
# Field-weighted citation impact



- Вказує на середнє число цитувань публікацій у тій же галузі, того ж типу і опублікованих у тому ж році

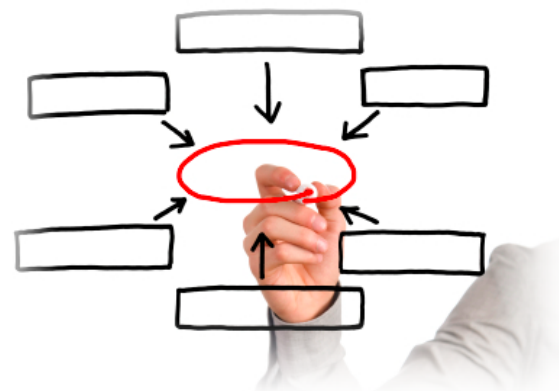


# Показники обраних ВНЗ у галузі Computer Science



# Плани та перспективи

- Якщо зараз в установи немає публікацій в Web of Science та / або Scopus, і в найближчому майбутньому нічого не робити – то подібні публікації навряд чи там з'являться.



Керівники багатьох університетів  
готові преміювати співробітників  
вже не просто за сам факт  
наявності публікації у виданні, що  
індексується у WoS, чи Scopus...



# Сумський державний університет



- ...здійснюється відповідно до рівня видання за імпакт-фактором...



# Преміювання за публікації

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Сумський державний університет



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор МДУ

А.В.Васильсв

Введено в дію наказом № 0059-І

сідмв 2015 р.)

## ПОЛОЖЕННЯ

про преміювання за досягнення високого рівня оприлюднення  
результатів наукових досліджень

Версія 04

(Базова версія затверджена рішенням вченої ради Протокол №5

від 22 грудня 2011 р.)

# Київський університет імені Бориса Грінченка



- ...статті, опубліковані в закордонних періодичних виданнях, які індексуються базами даних Web of Science, Scopus...

# Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



- ...публікація у виданні з імпакт-фактором більше 1...

# Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича



- ...відповідно до  
імпакт-фактора  
журналу / та  
наукометричної БД  
Scopus...

АЛЕ:



---

**Для різних галузей знань ІФ –  
різний!**

# Імпакт-фактор *vs.* SJR

Scopus

- У Scopus не використовується поняття імпакт-факторів, замість нього журнали отримують **SJR**.

# A&HCI



- **Для видань, які включені в Arts and Humanities Citation Index імпакт-фактори не обраховують.**

# Кількість співавторів

PRL 114, 191803 (2015)  Selected for a [Viewpoint in Physics](#)  
PHYSICAL REVIEW LETTERS week ending  
15 MAY 2015



## Combined Measurement of the Higgs Boson Mass in $pp$ Collisions at $\sqrt{s} = 7$ and 8 TeV with the ATLAS and CMS Experiments

G. Aad *et al.*<sup>\*</sup>

(ATLAS Collaboration)<sup>†</sup>

(CMS Collaboration)<sup>‡</sup>

(Received 25 March 2015; published 14 May 2015)

A measurement of the Higgs boson mass is presented based on the combined data samples of the ATLAS and CMS experiments at the CERN LHC in the  $H \rightarrow \gamma\gamma$  and  $H \rightarrow ZZ \rightarrow 4\ell$  decay channels. The results are obtained from a simultaneous fit to the reconstructed invariant mass peaks in the two channels and for the two experiments. The measured masses from the individual channels and the two experiments are found to be consistent among themselves. The combined measured mass of the Higgs boson is  $m_H = 125.09 \pm 0.21$  (stat)  $\pm 0.11$  (syst) GeV.

DOI: [10.1103/PhysRevLett.114.191803](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.114.191803)

PACS numbers: 14.80.Bn, 13.85.Qk

The study of the mechanism of electroweak symmetry breaking is one of the principal goals of the CERN LHC program. In the standard model (SM), this symmetry breaking is achieved through the introduction of a complex doublet scalar field, leading to the prediction of the Higgs boson  $H$  [1–6], whose mass  $m_H$  is, however, not

This Letter describes a combination of the Run 1 data from the two experiments, leading to improved precision for  $m_H$ . Besides its intrinsic importance as a fundamental parameter, improved knowledge of  $m_H$  yields more precise predictions for the other Higgs boson properties. Furthermore, the combined mass measurement provides

*Стаття в журналі  
Physical Review Letters  
(травень 2015) =*









**5154** співавторів!



# Квартильний підхід

- кількість публікацій у виданнях, які включені у Scopus;
- кількість співавторів публікацій;
- **квартиль журналу згідно даних порталу SCImago Journal & Country Rank.**

# SCImago Journal & Country Rank

	Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2014)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	Information and Organization	j	Q1 5,287	44	12	44	1.137	164	44	2,61	94,75	
2	IEEE Transactions on Information Theory	j	Q1 3,755	206	518	1.638	16.506	5.760	1.621	3,15	31,86	
3	Information Systems Research	j	Q1 2,620	108	51	190	3.359	889	181	4,49	65,86	
4	Journal of Information Technology	j	Q1 2,452	49	28	95	1.669	216	61	3,78	59,61	
5	College and Research Libraries	j	Q1 2,322	35	46	117	2.608	237	94	2,44	56,70	
6	Information Communication and Society	j	Q1 1,677	29	98	213	3.829	510	201	2,61	39,07	
7	European Journal of Information Systems	j	Q1 1,507	67	42	141	2.751	480	136	3,45	65,50	
8	Library and Information Science Research	j	Q1 1,293	38	28	124	1.394	220	111	1,71	49,79	

<http://www.scimagojr.com/journalrank.php>

# Квартиль журналу

- Квартиль – категорія наукового журналу, що залежить від його бібліометричних показників, які вказують на рівень його цитованості.
- Кожен журнал потрапляє в один з чотирьох кварталів конкретної предметної галузі: **від найвищого Q1 до найнижчого Q4.**

# Формула розрахунку

$$\text{Розмір премії} = \frac{\text{коефіцієнт кuartилю журналу}}{\text{кількість авторів}} \times \text{єдина преміальна ставка}$$

# Коефіцієнт журналу

- При цьому пропонується, що коефіцієнт журналу I квартилю = 4, II квартилю = 3, III квартилю = 2, IV квартилю = 1;
- Коефіцієнт для матеріалів конференції = 1 (для комп'ютерних дисциплін 2);
- Коефіцієнт для монографій = 1 (для соціо-гуманітарних дисциплін = 2).



## Стратегія розвитку Національного університету "Києво-Могилянська Академія" на 2015-2025 рр.

«СПРИЯТИ АКТИВІЗАЦІЇ ПУБЛІКАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ НАУКОВЦІВ УНІВЕРСИТЕТУ ПЕРЕДУСІМ В АВТОРИТЕТНИХ МІЖНАРОДНИХ І НАЦІОНАЛЬНИХ ВИДАННЯХ.

---

ВИЗНАТИ КРИТИЧНО ВАЖЛИВИМ ВКЛЮЧЕННЯ ДО МІЖНАРОДНИХ НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗ МОГИЛЯНСЬКИХ НАУКОВИХ ВИДАНЬ. З ЦІЄЮ МЕТОЮ УЗГОДИТИ ЇХНЮ РЕДАКЦІЙНУ ТА ВИДАВНИЧУ ПОЛІТИКУ З ВИМОГАМИ НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗ...»



## Шляхи

- Розвивати **власні наукові журнали**
- Публікуватися в **інших наукових журналах**, передусім тих, що індексуються в *WoS* та *Scopus*
- Публікуватися в **матеріалах конференцій**, що індексуються в *WoS* та *Scopus*
- Публікувати **монографії** індексуються в *WoS* та *Scopus*

# Загальна публікаційна активність

2010 to >2015

Publications

**117** ▲

Citations

**228**

Authors

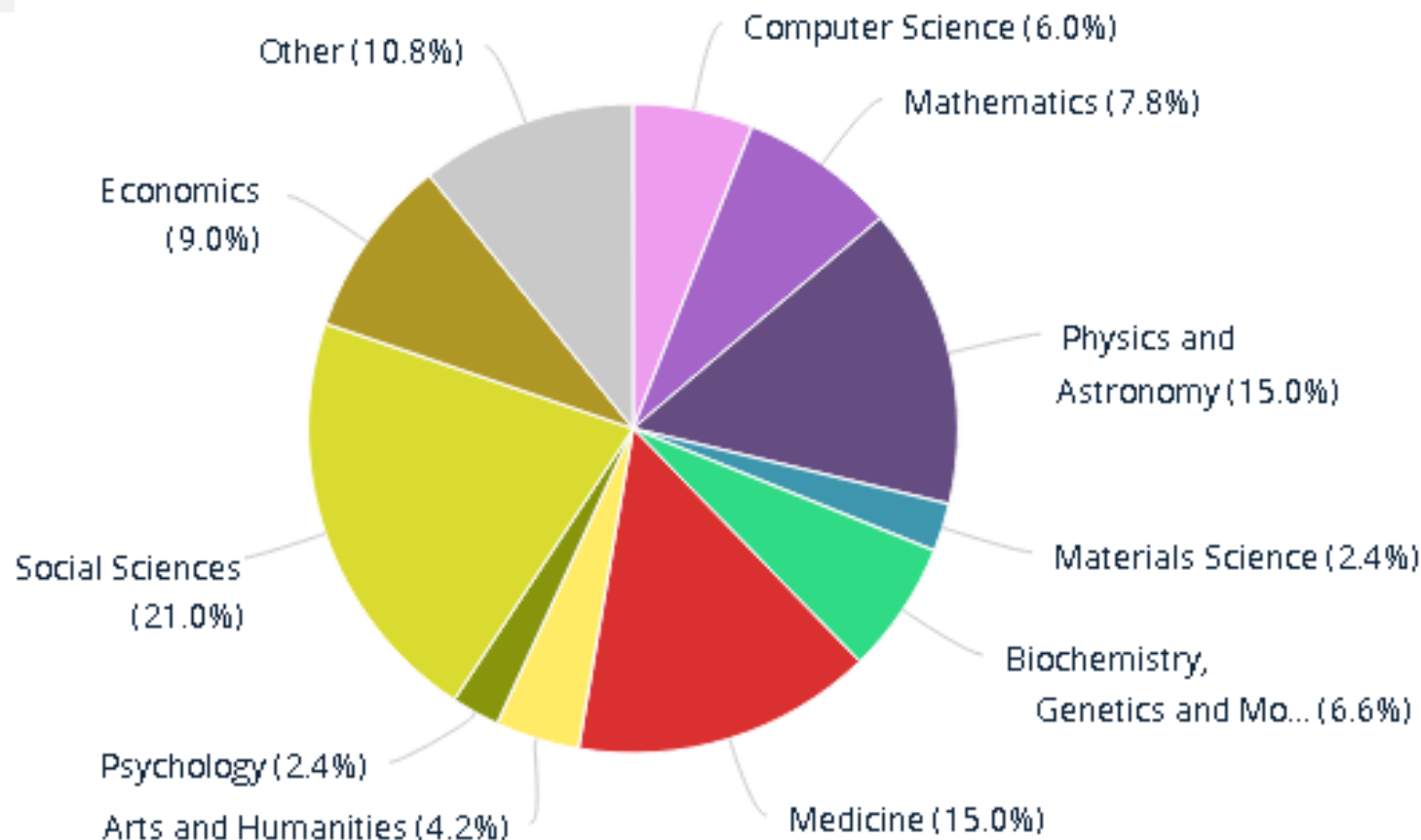
**103** ▲

Field-Weighted  
Citation Impact

**0.44**

Citations per  
Publication

**1.9**





# Показники продуктивності

## Outputs in Top Percentiles

Publications in top 10% most cited worldwide



National University of Kyiv Mohyla-Academy:

**3.4%**

Ukraine:

5.7%

## Publications in Top Journal Percentiles

Publications in top 10% journals by



National University of Kyiv Mohyla-Academy:

**15.0%**

Ukraine:

11.1%

## International Collaboration

Publications co-authored with Institutions in other countries



National University of Kyiv Mohyla-Academy:

**29.1%**

Ukraine:

37.9%

## Academic-Corporate Collaboration

Publications with both academic and corporate affiliations



National University of Kyiv Mohyla-Academy:

**1.7%**

Ukraine:

0.5%

# Публікації у наукових журналах

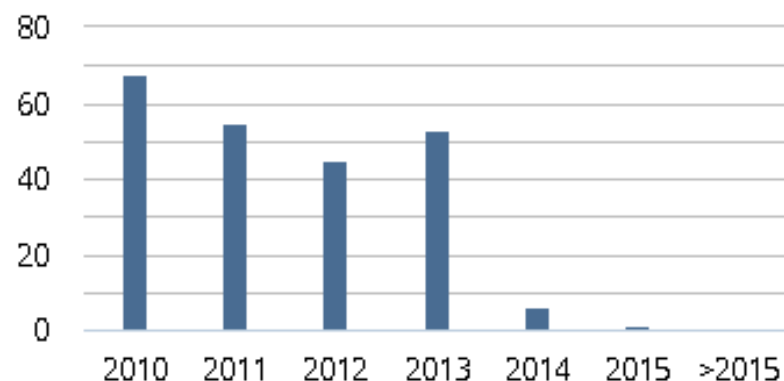
Journal	Publications	Citations	Authors	SJR
Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation	2	7	2	1.461
Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics	3	5	3	1.034
Communist and Post-Communist Studies	2	4	3	0.645
Cybernetics and Systems Analysis	7 ▼	6	8 ▼	0.384
Demokratizatsiya	2 ▲	1	2 ▲	0.486
Society and Economy	3	6	3	0.273
Tsitologiya i Genetika	5 ▲	1	8 ▲	0.156
Actual Problems of Economics	8 ▲	1	6 ▲	0.180
Legislative Approximation and Application of Eu Law in the Eastern Neighbourhood of the European Union: Towards a Common Regulatory Space?	4 ▲	0	3 ▲	-
New Imaginaries: Youthful Reinvention of Ukraine's Cultural Paradigm	3	0	3	-

# Найцитованіші публікації

Larger, L., Penkovsky, B., Maistrenko, Y. Virtual chimera states for delayed-feedback systems. (2013) Physical Review Letters, 111 (5), pp. .	29
Spicer, N., Aleshkina, J., Biesma, R. and 13 more National and subnational HIV/AIDS coordination: Are global health initiatives closing the gap between intent and practice? (2010) Globalization and Health, 6 (), pp. .	23
Stepurko, T., Pavlova, M., Gryga, I. and 1 more Empirical studies on informal patient payments for health care services: . A systematic and critical review of research methods and instruments. (2010) BMC Health Services Research, 10 (), pp.	21
Belli, P., Bernabei, R., Cerulli, R. and 11 more Radioactive contamination of Srl 2(Eu) crystal scintillator. (2012) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 670 (),	14
Spicer, N., Bogdan, D., Brugha, R. and 3 more 'It's risky to walk in the city with syringes': Understanding access to HIV/AIDS services for injecting drug users in the former Soviet Union countries of Ukraine and Kyrgyzstan. (2011) Globalization and Health, 7 (), pp.	14

# Цитування публікацій

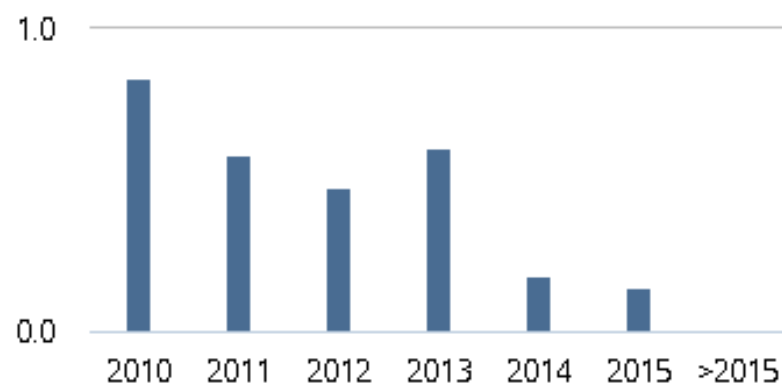
## Citation Count



**228**

number of citations received by publications at the National University of Kyiv Mohyla-Academy

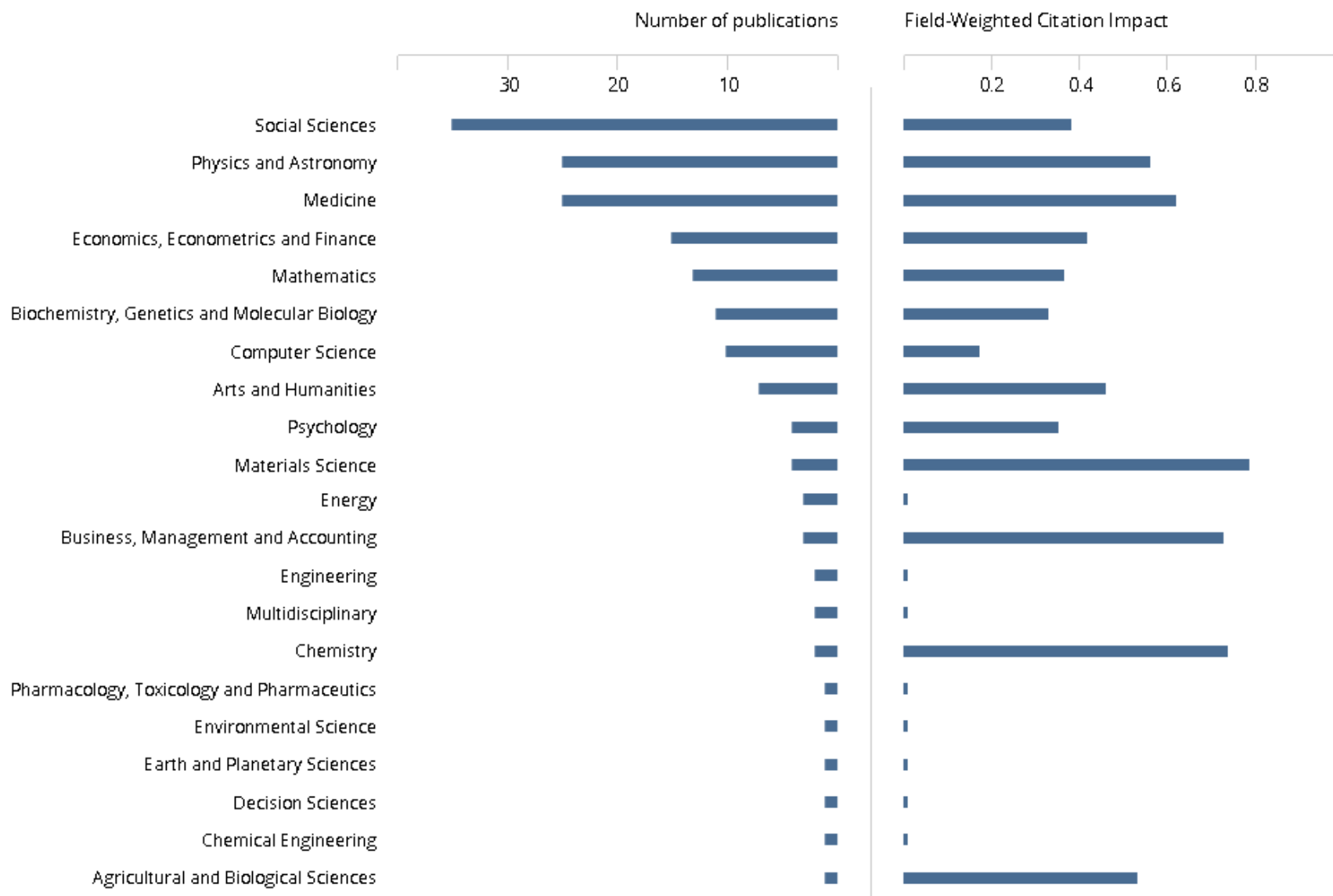
## Field-Weighted Citation Impact



**0.44**

Field-Weighted Citation Impact of the National University of Kyiv Mohyla-Academy

# Зважений показник цитувань



# Цитовані публікації за дисциплінами

Journal Category	Publications	Citations	Authors	Field-Weighted Citation Impact
🏠 National University of Kyiv Mohyla-Academy	117 ▲	228	103 ▲	0.44
▶ Materials Science	4 ▲	2	3	0.79
▶ Chemistry	2 ▲	1	6	0.74
▶ Business, Management and Accounting	3 ▲	6	3	0.73
▶ Medicine	25 ▲	101	26 ▲	0.62
▶ Physics and Astronomy	25 ▲	58	23 ▲	0.56
▶ Agricultural and Biological Sciences	1 ▲	4	1	0.53
▶ Arts and Humanities	7 ▼	13	7 ▼	0.46
▶ Economics, Econometrics and Finance	15 ▲	17	13 ▲	0.42
▶ Social Sciences	35 ▲	43	27 ▲	0.38
▶ Mathematics	13 ▲	19	11 ▲	0.37
▶ Psychology	4 ▲	2	4 ▲	0.36
▶ Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	11 ▼	23	18	0.33
▶ Computer Science	10 ▼	10	11 ▼	0.17

# Найпродуктивніші автори

Name	Publications ▾	Most recent publication	Citations ▾	<i>h</i> -index
1. Gryga, Irena	8	2014	29	3
2. Stepurko, Tetiana	6	2014	32	3
3. Yershov, Kostiantyn V.	6	2015	2	1
4. Ternovska, T. K.	5	2015	1	1
5. Andreeva, Tatiana I.	4	2015	6	3
6. Antonyuk, M. Z.	4	2015	0	2
7. Cherniha, Roman M.	4	2013	12	11
8. Danyliv, Andriy	4	2014	3	2
9. Ganushchak-Yefimenko, Lyudmyla M.	4	2014	1	1
10. Holod, Petro I.	4	2014	2	2
11. Mykhalevich, V. M.	4	2012	5	3
12. Petrov, Roman	4	2014	14	3
13. Smyrnov, Pavlo	4	2015	10	2

# Наукові колаборації

Metric		Publications	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
■ International collaboration	29.1%	34	159	4.7	0.97
■ Only national collaboration	20.5%	24	31	1.3	0.35
■ Only institutional collaboration	18.0%	21	21	1.0	0.12
■ Single authorship (no collaboration)	32.5%	38	17	0.4	0.18











---

Metric		Publications	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
■ Academic-corporate collaboration	1.7%	2	2	1.0	0.71
■ No academic-corporate collaboration	98.3%	115	226	2.0	0.43

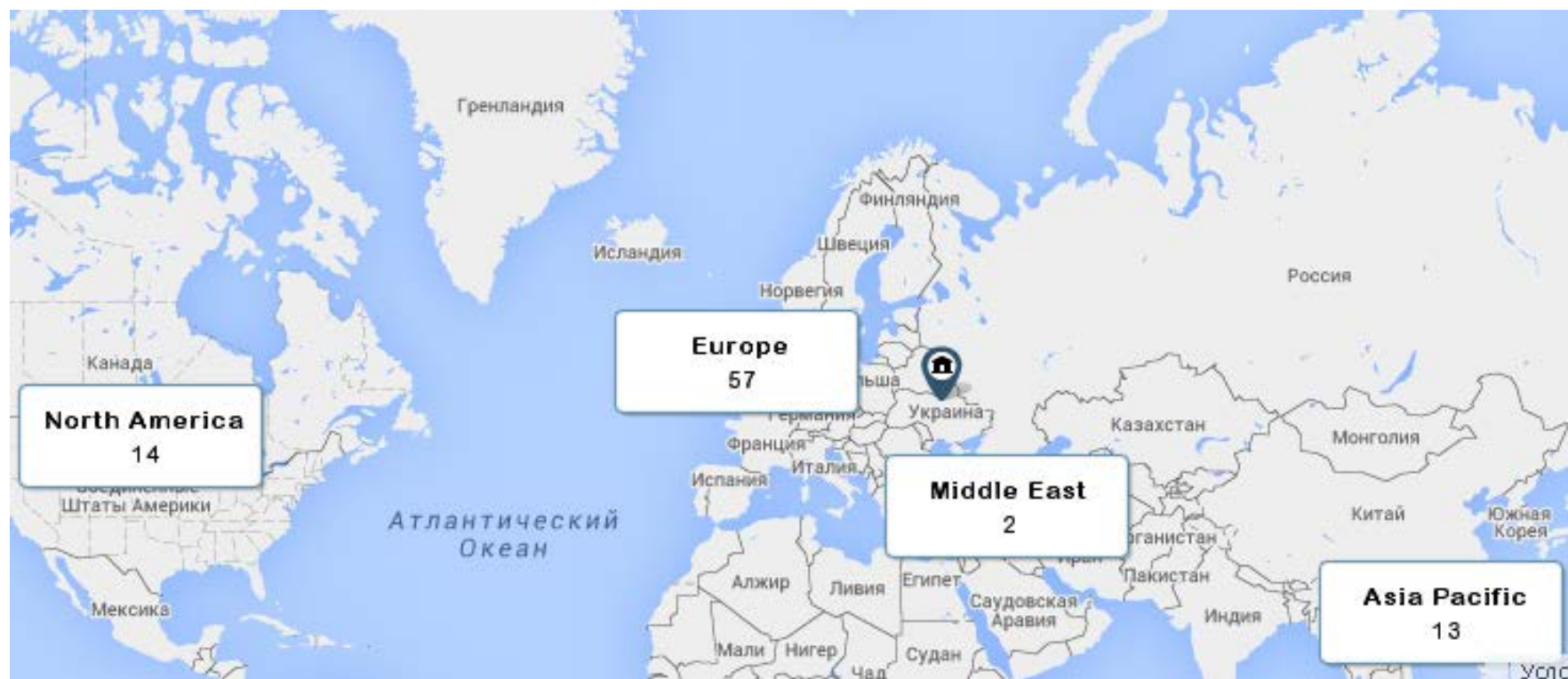


# Успішність колаборацій

number of publications co-authored with the National University of Kyiv Mohyla-Academy

Institution	Co-authored publications	Citations received for co-authored publications	Co-authors	Field-Weight
 INFN	3	15	36	0.80
 University of Rome La Sapienza	3	15	4	0.80
 Maastricht University	9 ▲	32	6 ▲	0.76
 Ukraine National Academy of Sciences	26 ▲	80	45 ▲	0.56
 London School of Hygiene and Tropical Medicine	4 ▼	50	3 ▼	1.77
 Kyiv National Taras Shevchenko University	7	13	26	0.29
 Jagiellonian University	3	4	3	0.39
 University of Oxford	3 ▲	3	10 ▲	0.50
 CAS - Institute of High Energy Physics	2	1	1	0.04
 Panjab University	2	1	4	0.04

# Колаборації НаУКМА у світі

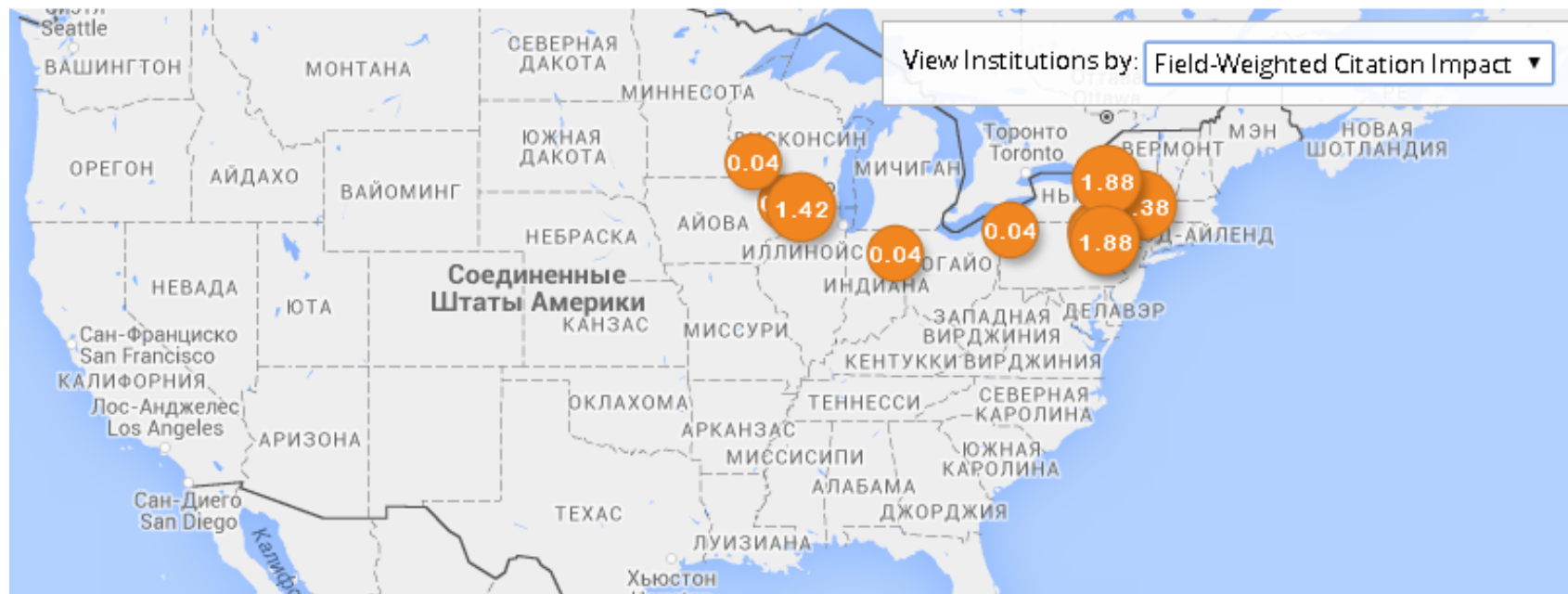


 86 collaborating Institutions

 35 co-authored publications

# Колаборації НаУКМА у США

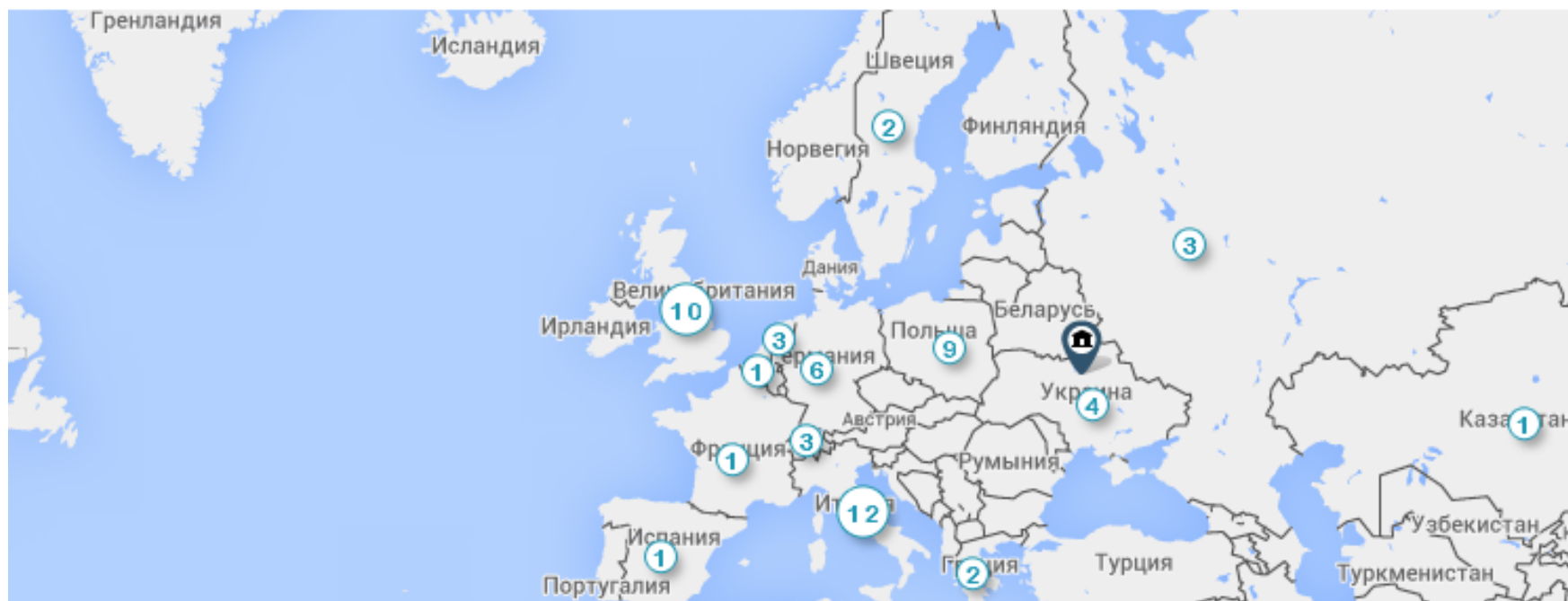
11 collaborating Institutions 5 co-authored publications



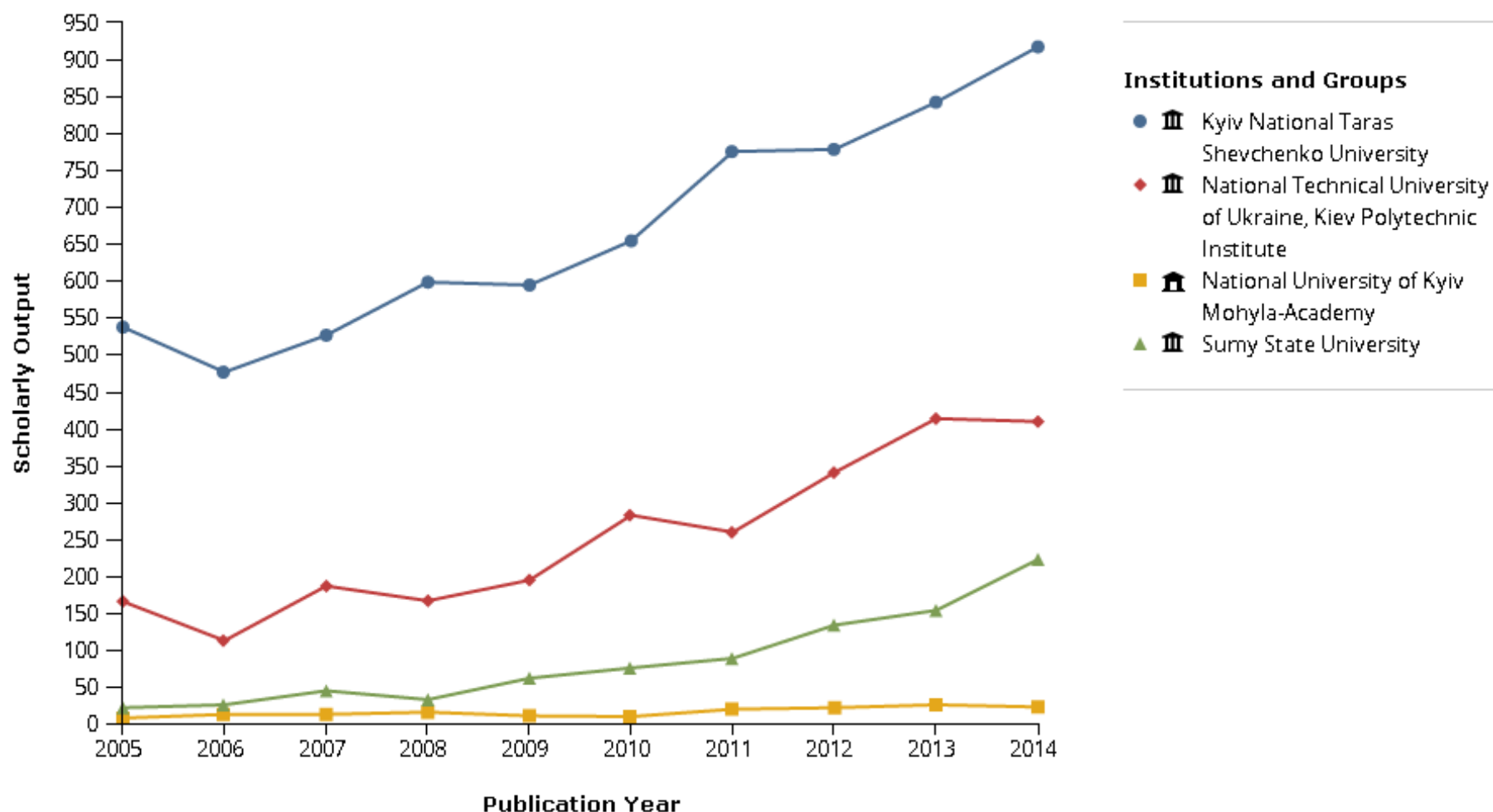
# Колаборації НаУКМА у Європі

🏛️ 57 collaborating Institutions

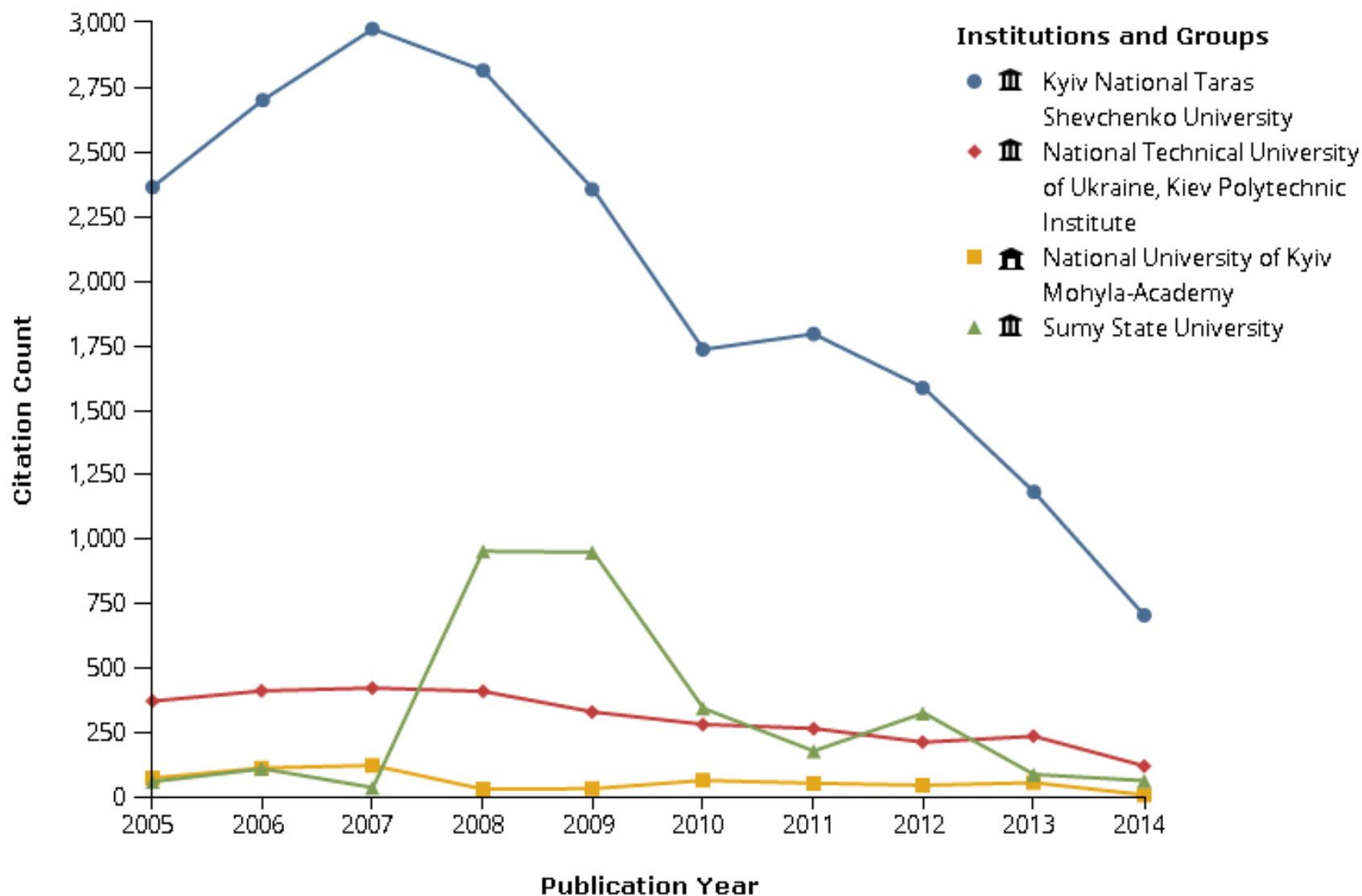
📄 33 co-authored publications



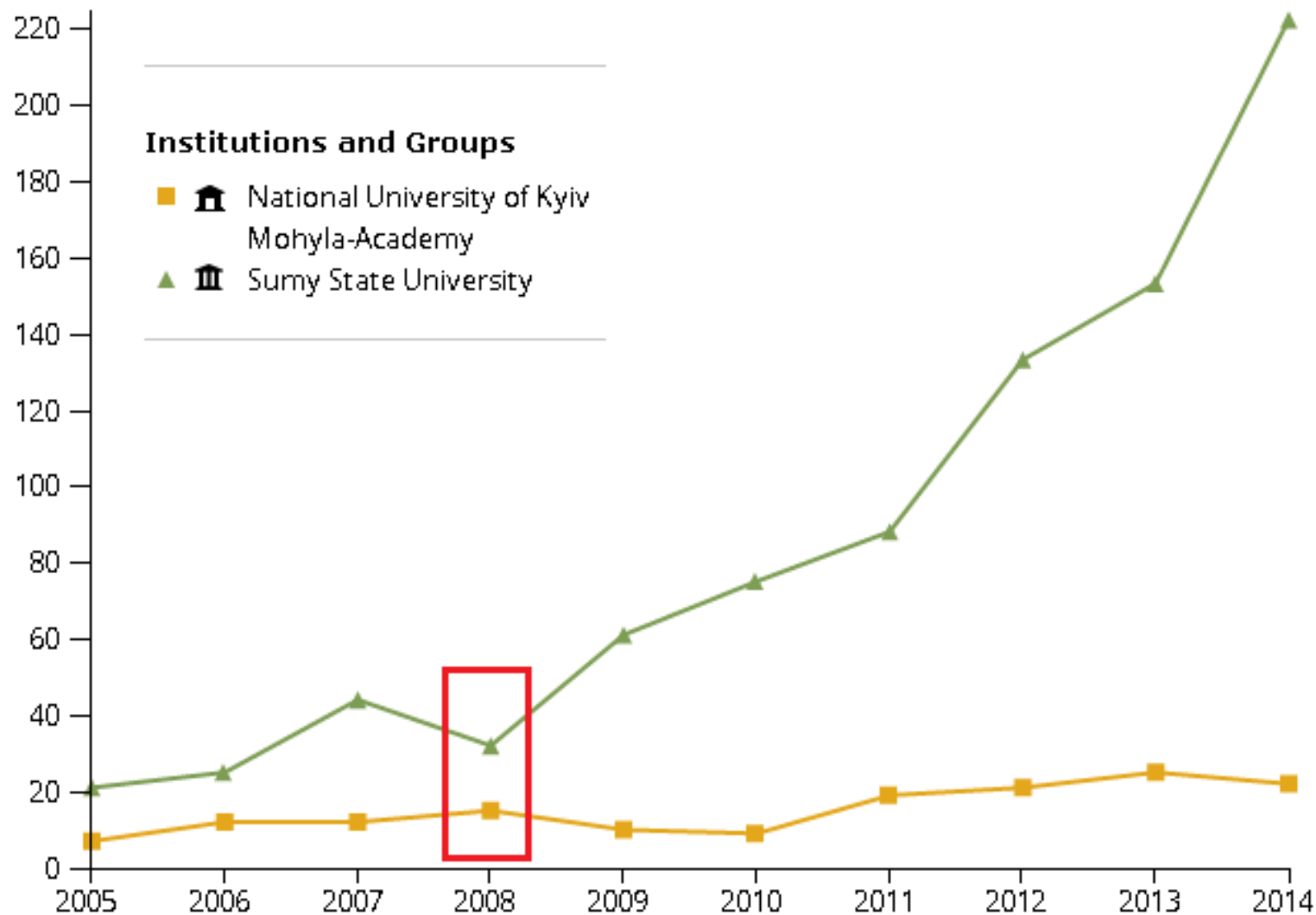
# Порівняння публікаційної активності



# Порівняння цитованості публікацій




# НаУКМА vs СУМДУ



# Рейтинги НаУКМА

## Рейтинги науковців КМА згідно даних Scopus (станом на 27.04.2015)

Рейтинги науковців Національного університету «Києво-Могилянська академія» згідно даних Scopus укладено задля посилення ролі та авторитету дослідницької діяльності в стінах Академії.

 **Scopus** – це найбільша реферативна база даних наукової літератури, що оснащена інструментарієм для відстеження та аналізу цитованості наукових робіт. Містить приблизно 55000000 записів, 21915 назв наукових видань від 5000 видавців.

Рейтинги укладено згідно h-індексу, кількості цитувань та публікацій науковців. У рейтингах представлені лише ті дослідників, які станом на квітень 2015 р. є працівниками Національного університету «Києво-Могилянська академія», враховано всі проіндексовані Scopus публікації за 1992-2015 рр. Дані наведено з виключенням самоцитувань (*Exclude self citations*). Зауважте, що база Scopus містить записи зі списками цитованої літератури лише розпочинаючи з 1996 р.

У багатьох країнах світу, дані Scopus використовуються в якості критеріїв показників оцінки діяльності наукових колективів та установ. Кожен науковий напрямок має свої особливості публікаційної активності та цитувань, що значно ускладнює процес порівняння результативності наукової діяльності вчених з різних наукових дисциплін. Щоб врахувати дані дисциплінарні особливості рейтинги науковців КМА укладено за факультетами та кафедрами:

<http://www.library.ukma.edu.ua/index.php?id=605>





# Кафедра фізико-математичних наук

Файл Редагувати Вигляд Вставити Формат Дані Інструменти Доповнення Довідка



Лише перегляд

fx

Науковець

	A	B	C	D	E
1	Науковець	Кафедра КМА	Кількість публікацій	Кількість цитувань	h-індекс
2	Юрій Яковенко	Кафедра фізико-математичних наук	58	326	10
3	Олена Шиманська	Кафедра фізико-математичних наук	7	22	3
4	Юлія Бернацька	Кафедра фізико-математичних наук	9	7	1
5	Марк Аре	Кафедра фізико-математичних наук	14	3	1
6	Юлія Безверщенко	Кафедра фізико-математичних наук	4	2	1
7	Ольга Пилявська	Кафедра фізико-математичних наук	2	1	1
8	Костянтин Єршов	Кафедра фізико-математичних наук	2	-	-
9	Руслан Мельник	Кафедра фізико-математичних наук	1	-	-

# **ПЛАН ПЕРШОЧЕРГОВИХ ЗАВДАНЬ РОЗВИТКУ ПУБЛІКАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ ТА ЦИТУВАННЯ ДОСЛІДНИКІВ ТА СПІВРОБІТНИКІВ НАУКМА НА 2015 – 2016 РОКИ**

---

- Дослідники**
- Установа**
- Наукові видання**



The Leiden Manifesto  
for research metrics

- Не можна *сліпо* довіряти наукометричним показникам

# Leiden Manifesto

- **Не підміняй кількісною оцінкою якісну експертну оцінку;**
- **Дбай, щоб при оцінці ефективності установи, групи або дослідника обрані показники відповідали меті оцінювання;**
- **Захищай представлення передового досвіду в неангломовних публікаціях;**
- **Забезпеч відкрити та прозору процедуру збору та аналізу даних;**
- **Дозволь дослідникам перевірити, чи їхні публікації було правильно ідентифіковано;**
- **Зважай на особливості наукових галузей при проведенні порівнянь;**
- **Намагайся враховувати якомога більше параметрів при оцінці окремих дослідників;**
- **Уникай недоречної конкретності та помилкової точності;**
- **Визнавай вплив заохочувальних стимулів на величину показників;**
- **Ретельно та оперативно оновлюй показники.**

# НАУКОЮ СКЛАДНО УПРАВЛЯТИ АДМІНІСТРАТИВНО



# Чого не може наукометрія?



- Наукометричні БД допоможуть виявити передові журнали, конференцій згідно конкретної вузької галузі, сильні сторони університету, перспективних молодих вчених, напрямки для налагодження продуктивної співпраці... **але ніхто не зробить досліджень за нас.**

# НАУКОМЕТРІЯ – НЕ ПАНАЦЕЯ, АЛЕ ДОПОМАГАЄ ОЦІНИТИ:

---

- Де ми є зараз
- Куди хочемо потрапити
- Як рухатися

В ПРЕЗЕНТАЦІЇ ВИКОРИСТАНІ МАТЕРІАЛИ ПРЕЗЕНТАЦІЙ МОЇХ КОЛЕГ: СЕРГІЯ НАЗАРОВЦЯ (НАУКМА) ТА ІРИНИ ТИХОНКОВОЇ (ІНСТИТУТ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ І ГЕНЕТИКИ НАНУ), А ТАКОЖ ДЕЯКІ РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ УНІВЕРСИТЕТІВ , ЩО ЗДІЙСНЕНІ ЗА ДОПОМОГОЮ СЕРВІСУ *INCITES™* ВІД THOMSON REUTER

---

Дякую!



# ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

---

**Тетяна Ярошенко**

Віце-президент з наукової роботи та інформатизації  
Національного університету «Києво-Могилянська академія»

[yaroshenko@ukma.edu.ua](mailto:yaroshenko@ukma.edu.ua)

